**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**CML - 1ª RM**
**POLICLÍNICA MILITAR DE NITERÓI**
*(Criada pelo Decreto Lei nº 62.220, de 02 de fevereiro de 1968)*

**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2013**
**(Processo Administrativo nº 64657.000481/2013-44)**

**EDITAL**

A União, por intermédio da Policlínica Militar de Niterói (PoMN), através da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), sediada a Praça do Expedicionário nº 25 – Centro – Niterói/RJ – CEP. 24.030-270, mediante o Pregoeiro**,** Maj Marco Aurélio Gaspar **Lessa**, capacitado conforme fez público o Boletim Interno da 1ª Inspetoria de Contabilidade e Finanças do Exército, do mês de abril/2007, nomeado através do Boletim Interno nº 068, de 11 de abril de 2013, desta Policlínica Militar, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados, fará realizar licitação na modalidade **Pregão Eletrônico para Registro de Preços,** do tipo **menor preço por item,** para a aquisição de **EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES**, conforme as condições estabelecidas neste edital e seus anexos. O procedimento licitatório observará integralmente as disposições da Lei nº 10.520/02, do Decreto nº 5.450/05, da Lei Complementar nº 123/06, do Decreto nº 6.204/07, Decreto 7.892/13, e, subsidiariamente, da Lei nº 8.666/93.

**DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO:**
**DIA: 02/08/2013**
**HORÁRIO: 09:00h (horário de Brasília/DF)**
**ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasnet.gov.br**

## SEÇÃO I - DO OBJETO

1. A presente licitação tem como objeto o registro de preços para eventual aquisição de **EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES**, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I

2. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no comprasnet e as especificações técnicas constantes no Termo de Referência – Anexo I, o licitante deverá obedecer a este último.

## SEÇÃO II - DA DESPESA

3. A despesa com a aquisição do objeto é estimada em R$ 4.095.328,87 (quatro milhões, noventa e cinco mil, trezentos e vinte e oito reais e oitenta e sete centavos), conforme o orçamento estimativo disposto no Termo de Referência – Anexo I.

## SEÇÃO III - DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES

4. O órgão gerenciador será a **Policlínica Militar de Niterói**.

5. Apesar da manifestação no sistema Intenção de Registro de Preços (IRP), do Comprasnet, e da ampla divulgação via mensagem SIAFI, não houve interessados em participar**.**

5.1. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto nº 7.892/13, e na Lei nº 8.666/93.

5.1.1 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

5.1.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.1.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

5.1.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

5.1.5 Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

## SEÇÃO IV - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

6. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF, por meio do sítio www.comprasnet.gov.br.

7. Como requisito para participação neste Pregão, o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que está ciente e concorda com as condições previstas neste edital e seus anexos e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos na Seção "DA HABILITAÇÃO".

7.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

8. Não poderão participar deste Pregão:

8.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

8.1.1 Excepciona-se o disposto acima, nos casos em que tais sociedades apresentem autorização específica dos sócios para contratar com a Administração objeto diverso do previsto no contrato social ou estatuto;

8.1.2 A autorização assemblear deverá observar as regras de convocação e de quórum para instauração e deliberação previstas em lei para cada tipo de sociedade.

8.1.3 Para fins de comprovação, o licitante deverá apresentar a ata da assembleia ou o documento equivalente.

8.2. Empresas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no país;

8.3. Empresas impedidas de licitar ou contratar com a União (art. 7º da Lei nº 10.520/02 e art. 28 do Decreto nº 5.450/05) ou suspensas temporariamente de participar de licitação ou impedidas de contratar com a Administração Pública (Art. 87, III, da Lei nº 8.666/93);

8.4. Empresas proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do art. 72, § 8º, V da Lei nº 9.605/98;

8.5. Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade;

8.6. Empresas em processo falimentar, em processo concordatário, em recuperação judicial ou extrajudicial;

8.7. Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666/93

9. Só participarão da reabertura da sessão pública, prevista na Seção "DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA", os licitantes que informarem seus endereços eletrônicos em campo próprio disponibilizado pelo sistema, após a fase de aceitação, caracterizando renúncia a esta possibilidade a ausência de manifestação neste momento.

## SEÇÃO V – DO TRATAMENTO DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS

10. No caso de participação de microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparados, será observado o disposto na Lei Complementar nº 123/06, notadamente os seus arts. 42 a 49.

    10.1. O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06.

    10.2. No caso de participação de sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R$ 3.600.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/06, a sociedade cooperativa receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

    10.3. A pessoa física ou o empresário individual enquadrados nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.

11. A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar nº 123/06 independe da habilitação da ME/EPP ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.

12. Os licitantes que se enquadrarem nas situações previstas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, e não possuírem quaisquer dos impedimentos do § 4º do artigo citado, deverão apresentar declaração em campo próprio do sistema que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar (Art. 11 do Decreto nº 6.204/07).

    12.1. Caso inexistente campo próprio no sistema eletrônico, a declaração deverá ser enviada ao pregoeiro até a data e horário marcados para abertura da sessão.

13. A não apresentação da declaração de ME/EPP e equiparado importará na renúncia ao tratamento consagrado na Lei Complementar nº 123/06.

14. A identificação das ME/EPP ou equiparados na sessão pública do pregão eletrônico só deverá ocorrer após o encerramento dos lances, de modo a impedir a possibilidade de conluio ou fraude no procedimento.

## SEÇÃO VI – DA HABILITAÇÃO

15. Para habilitação na licitação, exigir-se-á dos interessados documentação relativa a:

15.1. Habilitação Jurídica;

15.2. Qualificação econômico-financeira;

15.3. Regularidade fiscal e trabalhista;

15.4. Qualificação técnica e

15.5. Documentação complementar.

16. Documentos relativos à habilitação jurídica**:**

16.1. Cédula de identidade, no caso de licitante pessoa física;

16.2. Registro comercial, no caso de empresa individual;

16.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresárias e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

16.4. Decreto de autorização, no caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

16.5. Em caso de cooperativas: a) Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova dos responsáveis legais; b) Registro na Organização das Cooperativas Brasileiras ou na entidade estadual, se houver; c) Ata de Fundação; d) Estatuto Social com a ata da assembleia que o aprovou; e) Regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia que os aprovou; f) Editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e g) Ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação (art. 19, § 3º da IN SLTI/MPOG Nº 02/08).

17. Documentos relativos à qualificação econômico-financeira:

17.1. Certidão negativa de falência, insolvência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante pessoa jurídica ou empresário individual;

17.2. Certidões negativas de execução patrimonial expedidas pelos distribuidores das justiças estadual e federal do domicílio do licitante pessoa física;

17.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

17.3.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

17.4. A comprovação exigida no item anterior deverá ser feita da seguinte forma:

17.4.1 No caso de sociedades anônimas, cópia autenticada do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, publicados no Diário Oficial do Estado/ Distrito Federal ou, se houver, do Município da sede da empresa;

17.5.1 No caso de empresas de responsabilidade limitada, cópia autenticada das páginas do Livro Diário, contendo Termo de Abertura, Balanço Patrimonial, Demonstrações Contábeis e Termo de Encerramento, com o respectivo registro na Junta Comercial e, no caso de sociedades simples (cooperativas), no cartório competente.

18. O licitante deverá apresentar os seguintes índices contábeis, extraídos do último balanço patrimonial ou do balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade, atestando a boa situação financeira:

LG= Liquidez Geral – superior a 1

SG= Solvência Geral – superior a 1

LC= Liquidez Corrente – superior a 1

Sendo,

LG= (AC+RLP) / (PC+PNC)

SG= AT / (PC+PNC)

LC= AC / PC

Onde:

AC= Ativo Circulante

RLP= Realizável a Longo Prazo

PC= Passivo Circulante

PNC= Passivo não Circulante

AT= Ativo Total

19. A empresa que apresentar resultado igual ou menor do que 01 (um) em quaisquer dos índices acima referidos deverá comprovar patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor cumulativo de todos os contratos a serem celebrados pelo licitante, como dado objetivo de qualificação econômico-financeira.

20. O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

21. Documentos relativos à regularidade fiscal e trabalhista:

21.1. Prova de inscrição do licitante no Cadastro Nacional de pessoa jurídica (CNPJ);

21.2. Prova de inscrição do licitante no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF);

21.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

21.4. Prova de regularidade perante:

21.4.1 A Fazenda Federal, mediante certidão conjunta, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à dívida ativa da União, por elas administrados;

21.4.2 As Fazendas Estadual e Municipal, ambas do domicílio ou sede do licitante.

21.5. Certidão específica, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil, quanto às contribuições sociais previstas nas alíneas "a", "b" e "c" do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/91, às contribuições instituídas a título de substituição e às contribuições devidas, por lei, a terceiros, inclusive inscritas em dívida ativa do Instituto Nacional do Seguro Social e da União, por ela administradas;

21.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) por meio de apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal.

21.6.1 Caso o licitante pessoa física não seja empregador, deverá, em substituição ao CRF, declarar tal fato.

21.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa de débitos trabalhistas.

22. Quando o contrato for executado por filial da empresa, o licitante deverá comprovar a regularidade fiscal e trabalhista da matriz e da filial.

23. As certidões de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista dos licitantes deverão ser apresentadas dentro do prazo de validade estabelecido em lei ou pelo órgão expedidor, ou, na

hipótese de ausência de prazo estabelecido, deverão estar datadas dos últimos 180 dias contados da data da abertura da sessão pública.

24. As ME/EPP e seus equiparados deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC nº 123/06).

    24.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, §1º, da LC nº 123/06);

    24.2. A declaração do vencedor do certame acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação, aguardando-se os prazos de regularização fiscal para a abertura da fase recursal (art. 4º, § 2º, do Decreto 6.204/07);

    24.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, nos termos da Seção "DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA", para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

25. Qualificação técnica

    25.1. Comprovação de aptidão para fornecimento de bens em características, quantidades e prazos similares ao objeto deste Pregão, que se fará através de apresentação de Notas de Empenho, notas fiscais e de atestado em nome do licitante, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado.

26. Documentação complementar:

    27. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico:

        27.1. que cumpre todos os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências deste Edital;

        27.2. que não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores, conforme Lei nº 9.854/99;

        27.3. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 02/09;

        27.4. o enquadramento como microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparado, nos termos da Lei Complementar nº 123/06.

    28. A pessoa que assinar os documentos exigidos na documentação complementar prevista neste item deverá comprovar que detém poderes para agir em nome do licitante.

29. Ao licitante regularmente inscrito no SICAF será dispensada a apresentação dos documentos de habilitação referentes aos níveis de cadastro em que tenha obtido o registro regular.

30. Não serão aceitos documentos rasurados ou ilegíveis.

31. Para fins de habilitação, serão aceitas certidões expedidas pelos órgãos da administração fiscal, tributária e trabalhista emitidas pela internet, nos termos do art. 35 da Lei nº 10.522/02.

32. Sob pena de inabilitação, todos os documentos deverão ser apresentados:

    32.1. Na forma prevista em lei, e quando não houver regulamentação específica, deverão sempre ser apresentados em nome do licitante e com o número do CNPJ ou CPF, se pessoa física;

    32.2. Em nome da matriz, se o licitante for a matriz;

    32.3. Em nome da filial, se o licitante for a filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz;

    32.4. Em original, em publicação da imprensa oficial ou em cópia autenticada por cartório ou por servidor qualificado da Policlínica Militar de Niterói.

33. Constatado o atendimento às exigências previstas neste Edital, o licitante será declarado habilitado.

## SEÇÃO VII – DO CREDENCIAMENTO

34. O licitante deverá estar previamente credenciado no sistema "Pregão Eletrônico", no sítio www.comprasnet.gov.br.
35. O credenciamento far-se-á mediante a atribuição de chave de identificação e de senha pessoal e intransferível, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverá informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
36. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao Pregão na forma eletrônica.

37. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de responsabilidade exclusiva do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Policlínica Militar de Niterói, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

38. A chave de identificação e a senha poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou em virtude de descredenciamento no SICAF.
39. A perda ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

## SEÇÃO VIII – DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE INFORMAÇÕES SOBRE O EDITAL

40. Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar, por meio do sistema, o ato convocatório do pregão.
    40.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas.
    40.2. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame.
41. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no edital.
42. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
43. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo pregoeiro serão autuados no processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

## SEÇÃO IX – DA PROPOSTA

44. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e hora marcadas para abertura da sessão, quando então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
    44.1. O licitante deverá, na forma expressa no sistema eletrônico, apresentar a proposta de preços de forma detalhada, descrevendo o produto ofertado, indicando a marca, modelo, quantidade, prazos de validade, de garantia e de entrega, no que for aplicável, bem como os valores unitários e o total, sob pena de desclassificação de sua proposta.

    44.2. O licitante deverá descrever, obrigatoriamente, quando do cadastramento da proposta eletrônica, no campo destinado para "descrição detalhada/complementar" as características e a marca do produto que está oferecendo. O material a ser descrito

deverá apresentar características idênticas ao previsto no edital. Não serão aceitas descrições do tipo "material conforme edital", "conforme edital", etc. As propostas que não obedecerem ao descrito neste item serão desclassificadas.

44.3 Caso o produto ofertado pelo licitante não seja classificado pelo Ministério da Saúde, o proponente deverá incluir no campo referente à descrição detalhada do objeto ofertado, tal informação, a saber, **PRODUTO NÃO CLASSIFICADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE,** sob pena de desclassificação da sua proposta.

44.4 Caso o produto ofertado pelo licitante seja isento de registro pelo Ministério da Saúde, o proponente deverá incluir no campo referente à descrição detalhada do objeto ofertado, tal informação, a saber, **PRODUTO ISENTO DE REGISTRO**, sob pena de desclassificação da sua proposta.

45. É facultado ao licitante cotar todos, alguns, ou somente um dos itens definidos no Anexo I deste Edital.

46. Nos preços ofertados já deverão estar inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e as despesas decorrentes da execução do objeto. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ – e a Contribuição Social sobre o Lucro Líquido – CSLL -, que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.

47. As propostas terão validade de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

47.1 Decorrido o prazo de validade das propostas**,** sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

48. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importa a desclassificação da proposta.

49. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

50. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

## SEÇÃO X – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

51. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.comprasnet.gov.br. As sessões transcorrerão de segunda a sexta feira, dentro do horário de funcionamento desta Policlínica (07:00 às 17:00). Todas as empresas deverão, sob pena de desclassificação, permanecer conectadas ao *chat* e responder com tolerância de 10 (dez) minutos, impreterivelmente, as solicitações do Pregoeiro.

52. A comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

## SEÇÃO XI – DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

53. A sessão pública poderá ser reaberta:

53.1 Quando o licitante detentor do lance mais vantajoso for inabilitado, tiver sua amostra rejeitada, não assinar o contrato ou não retirar o instrumento equivalente, ou, ainda, quando houver erro na aceitação do preço; e

53.2 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública.

54 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

54.1 O licitante subsequente, sendo respeitada a ordem de classificação, e observadas as regras de desempate da Seção "DAS REGRAS GERAIS DE DESEMPATE", será convocado tendo por base o próprio preço que ofereceu na sessão de lances;

54.2 O direito de preferência previsto na Seção "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUNO PORTE E EQUIPARADOS" deverá ser recalculado levando-se em consideração o lance apresentado pelo licitante subsequente;

54.3 Existindo ME/EPP ou equiparado dentro do novo critério de preferência, prosseguir-se-á, normalmente, nos termos da Seção "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUNO PORTE E EQUIPARADOS";

54.4 Finalizado o procedimento previsto na Seção "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS", ou inexistindo direito de preferência de ME/EPP ou equiparado, será realizada a negociação prevista na Seção "DA NEGOCIAÇÃO";

54.5 Declarado o vencedor, o procedimento deverá ser registrado em ata e abrir-se-á novo prazo recursal, nos termos da Seção "DOS RECURSOS", prosseguindo-se, normalmente, com as demais fases previstas neste Edital.

55 A convocação poderá ser por meio do "chat", e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

56 A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo da responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## SEÇÃO XII – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

57 Aberta a sessão, o pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

58 A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

59 O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas pelo pregoeiro, sendo que somente estas participarão da fase de lance.

## SEÇÃO XIII - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

60 Aberta a etapa competitiva, os licitantes com propostas classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

60.1 Cada um dos itens do presente Pregão será objeto de lances em separado.

60.2 Os lances deverão ser expressos em reais, com no máximo 02 (duas) casas decimais, após a vírgula (ex.: R$ 0,01), inclusas todas as despesas referentes à execução da Ata SRP, **SOB PENA DE RECUSA DA PROPOSTA APRESENTADA**.

61 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, não sendo aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema.

62 O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

63 Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do ofertante.

64 Os lances apresentados serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

65 O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

66 O pregoeiro poderá suspender a sessão de lances caso seja imprescindível a realização de eventual diligência

66.1 Realizada a diligência, o pregoeiro notificará os licitantes sobre a data, horário e local onde será dado prosseguimento à sessão pública.

## SEÇÃO XIV – DA DESCONEXÃO DO PREGOEIRO

67 Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

68 No caso da desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasnet.gov.br.

## SEÇÃO XV – DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS ME/EPP E EQUIPARADOS

69 Todos os licitantes deverão permanecer conectados até que o Pregoeiro possa verificar a ocorrência de um possível empate, pois, caso aconteça, serão tomadas as seguintes providências:

69.1 A ME/EPP ou equiparado considerado empatado e mais bem classificado deverá ser convocado, após o término dos lances, para apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame em até 05 (cinco) minutos da convocação, sob pena de preclusão (Art. 45, inciso I c/c § 3º, da LC nº 123/06);

69.2 A ME/EPP ou equiparado acima indicado que efetivamente apresente nova proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, desde que em tempo hábil, e atenda as demais exigências previstas neste Edital, terá adjudicado em seu favor o objeto licitado (Art. 45, I, da LC nº 123/06);

69.3 Não ocorrendo contratação de ME/EPP ou equiparado na forma do subitem anterior, serão convocadas as ME/EPP e equiparados remanescentes considerados empatados na ordem classificatória para o exercício do direito de ofertar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame (Art. 45, II, da LC nº 123/06).

70 Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas ME/EPP e equiparados sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao lance mais vantajoso (Art. 44, §§ 1º e 2º, da LC nº 123/06).

70.1 O critério de empate (5%) deverá ser aferido segundo o preço obtido antes da negociação prevista na Seção “DA NEGOCIAÇÃO”.

71 Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro. No caso de não haver lances e verificada equivalência dos valores constantes das propostas de ME/EPP e equiparados que se encontrem em situação de empate, será realizado sorteio para que se identifique a primeira que poderá apresentar melhor oferta.

72 Somente se a contratação de ME/EPP ou equiparado que esteja dentro do critério de empate falhar é que o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora, atendidas as demais disposições deste Edital (§ 1º do art. 45 da LC nº 123/06).

73 O disposto nesta Seção somente será aplicável quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por ME/EPP ou equiparado (Art. 45, § 3º, da LC nº 123/06).

## SEÇÃO XVI – DAS REGRAS GERAIS DE DESEMPATE

74 Se depois de realizado o procedimento previsto na Seção "DO DIREITO DE PREFERÊNCIA DAS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADOS", restarem duas ou mais propostas em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência:

74.1 Sucessivamente, aos bens:

74.1.1 Produzidos no País;

74.1.2 Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

74.1.3 Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

74.2 Ao licitante pessoa física, que tenha exercido o múnus público de jurado, na condição do art. 439 do Código de Processo Penal.

74.3 Na ausência das hipóteses de preferência acima enumeradas ou no caso de concurso entre as hipóteses previstas nos itens 74.1 e 74.2, a classificação far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

74.4 Para os produtos médicos relacionados nos anexos I e II do Dec. 7.767/12, após o procedimento de "empate ficto" das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o direito de preferência previsto nos arts. 3° e 4°, do referido decreto, com vistas à promoção do desenvolvimento nacional sustentável. A aplicação da margem de preferência estará condicionada ao cumprimento, no momento da licitação, do disposto no § 9° do art. 3° da Lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993. A margem de preferência prevista não será aplicada caso o preço mais baixo ofertado seja do produto manufaturado nacional e não exclui a negociação entre o pregoeiro e o vencedor da fase de lances, prevista no § 8° do art. 24 do Decreto n° 5.450, de 31 de maio de 2005.

74.5 Direito de preferência (art. Segundo, § 4°, do Dec. 7.767/12)

74.5.1 § 1° O licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta, cópia da portaria interministerial que atesta sua habilitação aos incentivos da Lei n° 8.248, de 1991, ou cópia da Resolução do Conselho de Administração da Superintendência da Zona Franca de Manaus – SUFRAMA que atesta sua habilitação aos incentivos do Decreto-Lei n° 288, de 1967.

74.5.2 § 2° Caso não haja o Processo Produtivo Básico a que se refere o **caput**, será aplicada a margem de preferência de que trata o art. 1° para os produtos manufaturados nacionais, conforme regra de origem estabelecida em ato do Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior.

74.5.3 § 3° Na hipótese do § 2°, o licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta, formulário de declaração de cumprimento da regra de origem, conforme modelo publicado em ato do Ministro de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior.

74.5.4 § 4° Na modalidade de Pregão Eletrônico:

74.5.4.1 o licitante declarará, durante a fase de cadastramento das propostas, se o produto atende ao Processo Produtivo Básico ou à regra de origem; e

74.5.4.2 cópia da portaria ou resolução referidas no § 1° ou o formulário referido no § 3° deverá ser apesentado no momento da entrega dos documentos exigidos para a habilitação.

75 Para fazer jus às margens de preferência, os fornecedores dos produtos médicos descritos no Anexo II deverão apresentar, no momento da entrega da proposta, cópia do Diário Oficial com a Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, que confere ao fabricante o Certificado de Boas Práticas de Fabricação de Produtos.

76 Na modalidade de pregão eletrônico, o licitante declarará, durante a fase de cadastramento das propostas, se o produto atende ao disposto no § 7°, devendo apresentar a cópia referida em tal parágrafo no momento da entrega dos documentos exigidos para habilitação.

## SEÇÃO XVII - DA NEGOCIAÇÃO

77 Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, não se admitindo negociar condições diferentes das previstas neste Edital.

78 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

## SEÇÃO XVIII - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

79 Encerrada a etapa de lances e depois de concluída a negociação e verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto às especificações do produto e compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação.

79.1 O critério de julgamento será através de **menor preço por item.**

80 Será desclassificada a proposta final que:

80.1 Contenha vícios ou ilegalidades;

80.2 Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Edital ou Termo de Referência;

80.3 Apresentar preços finais superiores ao valor máximo estabelecido neste Edital;

80.4 Apresentar preços que sejam manifestamente inexequíveis;

81 Consideram-se preços manifestamente inexequíveis aqueles que, comprovadamente, forem insuficientes para a cobertura dos custos decorrentes da contratação pretendida.

81.1 Não se considera inexequível a proposta quando se referir a bens e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.

82 O Pregoeiro poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Exército Brasileiro para orientar sua decisão. Caso o Órgão não possua, no seu quadro de pessoal, profissionais habilitados para emitirem parecer técnico, poderá ser formulado por pessoa física ou jurídica qualificada.

83 Se a proposta não for aceitável, o Pregoeiro examinará a subsequente, e assim prosseguindo até a apuração de uma proposta que atenda a este Edital.

84 No julgamento das propostas, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos os licitantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação (art. 26, § 3º, do Decreto nº 5.450/05).

85 Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

85.1 A apresentação de novas propostas nesta fase do certame não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

## SEÇÃO XIX – DA VERIFICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

86 Havendo aceitação da proposta classificada em primeiro lugar quanto às especificações do produto e compatibilidade do preço, o pregoeiro solicitará do respectivo licitante o encaminhamento dos documentos de habilitação que não tiverem sido previamente encaminhados por meio do sistema eletrônico.

87 No julgamento da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação (art. 26, § 3º, do Decreto nº 5.450/05).

88 Se o licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro procederá na forma prevista na Seção "DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA".

89 Quando todos os licitantes forem inabilitados, o pregoeiro poderá fixar-lhes o prazo de 08 (oito) dias úteis para a apresentação de novos documentos, escoimados das causas referidas no ato de inabilitação.

## SEÇÃO XX – DO ENCAMINHAMENTO DA DOCUMENTAÇÃO

90 Visando a celeridade do processo, a proposta ajustada ao lance final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação que **não estejam contemplados no SICAF**, inclusive quando houver necessidade do envio de anexos, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **48 (quarenta e oito)** horas, cujo o não cumprimento desse prazo resultará na desclassificação da empresa, contados a partir da solicitação do Pregoeiro, à Policlínica Militar de Niterói – Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), situada à Praça do Expedicionário, nº 25 – Centro – Niterói/RJ. CEP: 24.030-270.

91 Em envelope fechado com os seguintes dados: (colocar a qual unidade do órgão será dirigida (Policlínica Militar de Niterói), o número do pregão eletrônico, o número do fac-símile, razão social e CNPJ da empresa e a identificação do conteúdo: PROPOSTA DE PREÇOS OU DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO).

92 Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado.

92.1 Caso os documentos sejam de procedência estrangeira deverão também ser devidamente consularizados.

## SEÇÃO XXI - DA AMOSTRA

93 O Pregoeiro poderá solicitar ao licitante declarado vencedor amostra dos produtos ofertados, que deverão ser encaminhados à Policlínica Militar de Niterói – Seção de Aquisições, Licitações e Contratos (SALC), situada à Praça do Expedicionário, nº 25 – Centro – Niterói/RJ. CEP: 24.030-270, no horário das 08:00 às 17:00h, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da solicitação.

94 A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, sua marca, número de referência, código do produto e modelo.

95 Os materiais de origem estrangeira deverão apresentar informações em língua portuguesa, suficientes para análise técnica do produto.

96 Os produtos apresentados como amostra poderão ser abertos, desmontados, instalados, conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.

97 Os demais licitantes serão notificados para, querendo, acompanhar a apresentação e análise das amostras ofertadas pelo licitante vencedor.

98 Será rejeitada, mediante despacho fundamentado, a amostra que não atender às especificações descritas neste edital.

99 Enquanto não expirado o prazo para entrega da amostra, o licitante poderá substituir ou efetuar ajustes e modificações no produto apresentado.

100 Será desclassificada a proposta do licitante que tiver amostra rejeitada ou não entregá-la no prazo estabelecido.

101 Se a amostra for aceita, do quantitativo total a ser entregue pelo licitante vencedor serão subtraídos os produtos apresentados como amostra.

102 Se a amostra for rejeitada, o Pregoeiro examinará a proposta do licitante subsequente, atentando-se para o disposto na Seção "DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA".

103 Caso a proposta do licitante subsequente seja aceita e o licitante habilitado, o pregoeiro solicitará, no prazo estabelecido neste Edital, amostra dos produtos ofertados.

104 Após a homologação do certame, o licitante terá 05 (cinco) dias para retirar a amostra rejeitada no mesmo endereço onde foi entregue. Após esse prazo, as amostras não retiradas serão descartadas.

## SEÇÃO XXII - DOS RECURSOS

105 Declarado o vencedor, o Pregoeiro abrirá prazo, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer.

106 Durante o prazo para manifestação da intenção de recorrer, os licitantes interessados poderão solicitar ao Pregoeiro o envio por meio eletrônico dos documentos de habilitação apresentados pelo licitante declarado vencedor do certame ou de qualquer outro documento dos autos.

107 As razões do recurso deverão ser registradas em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados a apresentar contra-razões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

108 A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública deste Pregão, implica decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

109 Durante o prazo de apresentação do recurso, será garantido o acesso do licitante aos autos do processo licitatório ou a qualquer outra informação necessária à instrução do recurso.

109.1 Caso os autos do processo não estejam disponíveis para vista dos licitantes interessados, o prazo para recurso será suspenso.

110 Manifestado o interesse de recorrer, o pregoeiro poderá:

110.1 Negar admissibilidade ao recurso, quando interposto sem motivação ou fora do prazo estabelecido;

110.2 Motivadamente, reconsiderar a decisão;

110.3 Manter a decisão, encaminhando o recurso para autoridade julgadora.

111 O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## SEÇÃO XXIII – DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

112 Não havendo recurso, o pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor e encaminhará o procedimento à autoridade superior para homologação.

113 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório e adjudicará o objeto ao licitante vencedor.

113.1 A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

## SEÇÃO XXIV– DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

114 Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação, procederem à assinatura da Ata de Registro de Preços, a qual, após cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

114.1 O prazo previsto poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando, durante o seu transcurso, for solicitado pelo licitante convocado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo órgão gerenciador.

114.2 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata dentro do prazo estabelecido pela Administração ensejará a aplicação das penalidades estabelecidas em lei ou no presente instrumento convocatório.

114.3 É facultado à Administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

114.4 Desde que atendidos os pressupostos dos artigos 11 e 26 do Decreto nº 7.892/13, serão registrados em ata os preços e quantitativos dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante mais bem classificado; segundo a ordem de classificação baseada na última proposta apresentada durante a fase competitiva, que deverá ser observada para fins de eventual contratação.

115 No momento da assinatura da Ata a Administração verificará se os licitantes mantêm as mesmas condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas durante toda a vigência da ata.

116 Constatada a irregularidade no SICAF, quando o licitante vencedor recusar-se a assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, ou em qualquer outra hipótese de cancelamento do registro prevista nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/13, a Policlínica Militar de Niterói poderá convocar o licitante subsequente na ordem de classificação para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente.

## SEÇÃO XXV – DA VIGÊNCIA DA ATA

117 A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

## SEÇÃO XXVI – DA ALTERAÇÃO E DO CANCELAMENTO DA ATA

118 A alteração da Ata de Registro de Preços e o cancelamento do registro do fornecedor obedecerão à disciplina do Decreto n° 7.892/13, conforme previsto na Ata de Registro de Preços anexa ao Edital.

119 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo da possibilidade de alterações dos contratos eventualmente firmados.

## SEÇÃO XXVII – DA CONTRATAÇÃO COM OS FORNECEDORES

120 A contratação com o fornecedor registrado, de acordo com a necessidade do órgão, será formalizada por intermédio de instrumento contratual, conforme disposto no artigo 62 da Lei nº 8.666/93, e obedecidos os requisitos pertinentes do Decreto nº 7.892/13.

121 O órgão convocará o fornecedor com preço registrado em Ata para, a cada contratação, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas efetuar a retirada da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e na Ata de Registro de Preços.

121.1 Esse prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do fornecedor e aceita pela Administração.

122 Previamente à formalização de cada contratação, a Policlínica Militar de Niterói realizará consulta ao SICAF para identificar possível proibição de contratar com o Poder Público e verificar a manutenção das condições de habilitação.

122.1 Na hipótese de irregularidade no registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

123 É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto do contrato.

124 A Contratada deverá manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

125 Durante a vigência do contrato, a fiscalização será exercida por um representante da Contratante, ao qual competirá registrar em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas e dirimir as dúvidas que surgirem durante sua vigência, de tudo dando ciência à Administração.

## SEÇÃO XXVIII – DA GARANTIA DO CONTRATO

126 No prazo de 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato, o licitante vencedor deverá prestar garantia correspondente a 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 56 da Lei 8.666/93.

127 Em caso de acréscimo ou supressão no valor do contrato, a garantia deve ser acrescida ou suprimida em igual proporção.

128 A garantia prestada será restituída (e/ou liberada) após o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, conforme dispõe o §4º do art. 56 da Lei 8.666/93.

129 A não prestação de garantia no prazo determinado sujeitará o contratado às penalidades legalmente estabelecidas, sem prejuízo da rescisão do contrato.

**SEÇÃO XXIX - DO INSTRUMENTO DO CONTRATO**

130 A contratação será formalizada através de Termo de Contrato.

**SEÇÃO XXX – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

131 O contrato terá vigência de 12 (doze) meses.

**SEÇÃO XXXI – DO PREÇO**

132 Durante a vigência de cada contrato, os preços são fixos e irreajustáveis.

**SEÇÃO XXXII - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

133 As obrigações da Contratada são as estabelecidas no item 7 do Termo de Referência.

**SEÇÃO XXXIII- DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

134 As obrigações da Contratante são as estabelecidas no item 8 do Termo de Referência.

**SEÇÃO XXXIV - DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO**

135 O prazo de entrega será de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da retirada da Nota de Empenho.

136 Os bens deverão ser entregues à Praça do Expedicionário, nº 25 – Centro – Niterói/RJ, no almoxarifado, no período das 08:00h às 12:30h.

137 O material deverá ser entregue acondicionado adequadamente e acompanhado da nota fiscal correspondente, devidamente preenchida.

**SEÇÃO XXXV - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

138 O objeto será recebido provisoriamente, para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do edital e seus anexos.

139 O recebimento definitivo ocorrerá em até 10 (dez) dias, após a verificação e aceitação da qualidade e quantidade do material recebido.

140 O recebimento será formalizado mediante recibo expedido pela Administração.

141 A Administração rejeitará os bens fornecidos em desacordo com o edital e seus anexos, através de termo circunstanciado, no qual deverá constar o motivo da não aceitação do objeto.

142 Os bens que não atenderem às especificações deverão ser substituídos pelo contratado no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e seus anexos.

**SEÇÃO XXXVI – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO**

143 O contratado é responsável pelos danos causado à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

144 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

**SEÇÃO XXXVII – DA GARANTIA DO PRODUTO**

145 O produto deverá possuir prazo de garantia de, no mínimo, 12 meses.

146 Durante o prazo de garantia, o contratado obriga-se a substituir ou reparar, às suas expensas, qualquer produto que apresente defeito que não seja decorrente do desgaste natural ou do incorreto manuseio do produto.

147 Incumbe ao contratado o ônus da prova da origem do defeito.

## SEÇÃO XXXVIII - DO PAGAMENTO

148 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias; contados da apresentação da fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado.

148.1 Os pagamentos decorrentes de contratos cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei nº 8.666/93 serão efetuados em até 05 (cinco) dias úteis, contados da apresentação da fatura.

148.2 É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas no edital e indenização pelos danos decorrentes.

149 O pagamento será precedido de consulta ao SICAF, para comprovação de cumprimento dos requisitos de habilitação estabelecidos neste edital.

149.1 Na hipótese de irregularidade no registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 72 (setenta e duas) horas, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e seus anexos e rescisão do contrato.

150 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que o contratado providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

151 Sobre o valor devido ao contratado, a Administração efetuará a retenção do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e da Contribuição para o PIS/PASEP, conforme disposto na Instrução Normativa da Secretaria da Receita Federal nº 480/04.

152 O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

153 A Administração deduzirá do montante a ser pago os valores correspondentes às multas e/ou indenizações devidas pelo contratado.

154 O desconto de qualquer valor no pagamento devido ao contratado será precedido de processo administrativo em que será garantido à empresa o contraditório e a ampla defesa, com os recursos e meios que lhes são inerentes.

155 É vedado ao contratado transferir a terceiros os direitos ou créditos decorrentes do contrato.

156 Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de compensação financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os

juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I=(TX/100)/365$$

EM = I x N x VP, onde:

I = Índice de compensação financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

**SEÇÃO XXXIX - DAS SANÇÕES**

157 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

157.1 não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar a Ata SRP, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

157.2 apresentar documentação falsa;

157.3 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

157.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

157.5 não mantiver a proposta;

157.6 comportar-se de modo inidôneo;

157.7 cometer fraude fiscal;

158 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

159 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

159.1 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

159.2 Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

159.3 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.

159.3.1 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

160 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

161 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

162 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

## SEÇÃO LV - DA RESCISÃO DO CONTRATO

163 Constituem motivo para rescisão do contrato:

163.1 O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

163.2 O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;

163.3 A lentidão do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão do fornecimento, nos prazos estipulados;

163.4 O atraso injustificado no início do fornecimento;

163.5 A paralisação do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;

163.6 A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas neste edital e no contrato;

163.7 A subcontratação parcial do seu objeto, sem que haja prévia aquiescência da Administração, e autorização expressa no Edital ou contrato;

163.8 O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

163.9 O cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas na forma do § 1º do art. 67 da Lei nº 8.666/93;

163.10 A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

163.11 A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

163.12 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

163.13 Razões de interesse público de alta relevância e de amplo conhecimento justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

163.14 A supressão, por parte da Administração, das compras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93;

163.15 A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independentemente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas, assegurado ao contratado, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até que seja normalizada a situação;

163.16 O atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes do fornecimento, ou parcelas destes, já recebidas, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

163.17 A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução do fornecimento, nos prazos contratuais;

163.18 A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;

163.19 Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo das sanções penais cabíveis.

164 A rescisão, devidamente motivada nos autos, será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

## SEÇÃO XLI - DA REVOGAÇÃO DO PROCEDIMENTO

165 A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

166 A revogação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

## SEÇÃO XLII – DA ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

167 A Administração, de ofício ou por provocação de terceiros, deverá anular o procedimento quando eivado de vício insanável.

168 A anulação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

169 A nulidade do procedimento de licitação não gera obrigação de indenizar pela Administração.

170 A declaração de nulidade de algum ato do procedimento somente resultará na nulidade dos atos que diretamente dependam ou sejam consequência do ato anulado.

171 Quando da declaração de nulidade de algum ato do procedimento, a autoridade competente indicará expressamente os atos a que ela se estende.

172 A nulidade do contrato administrativo opera efeitos retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o contrato, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

172.1 A nulidade do contrato não exonera a Administração do dever de indenizar o contratado pelo que este houver executado até a data em que ela for declarada e por outros prejuízos regularmente comprovados, contanto que não lhe seja imputável, promovendo-se a responsabilidade de quem lhe deu causa.

173 Nenhum ato será declarado nulo se do defeito não resultar prejuízo ao interesse público ou aos demais interessados.

## SEÇÃO XLIII - DO FORO

174 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Vara Federal da Cidade de Niterói/RJ, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

## SEÇÃO XLIV - DISPOSIÇÕES FINAIS

175 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

176 As normas que disciplinam este Pregão Eletrônico serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura aquisição.

177 É facultada ao Pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, **inclusive fixando prazo para resposta dos licitantes quando lhes for solicitada qualquer**

**informação ou documento,** vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do processo desde a realização da Sessão Pública.

178 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

179 Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente na Policlínica Militar de Niterói.

**SEÇÃO XLV - DOS ANEXOS**

180 Constituem anexos do presente Edital, dele fazendo parte integrante:

180.1 Anexo I – Termo de Referência

180.2 Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preços

180.3 Anexo III – Declaração de elaboração independente de proposta.

180.4 Anexo IV – Modelo de Proposta de Preço

**SEÇÃO XLVI – DA JUSTIFICATIVA PARA UTILIZAÇÃO DO PREGÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

181 conforme o disposto no artigo 2º, II, do Decreto nº 3.931/2001.

181.1 quando for mais conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços necessários à administração para o desempenho de suas atribuições.

**SEÇÃO XLVII – DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA AQUISIÇÃO DE BENS DE CONSUMO**

182 Cumprindo o que prescreve o art. 5º, da Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental quando da aquisição de bens:

182.1 que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

182.2 que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

182.3 que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

182.4 que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

Niterói, RJ, 12 de junho de 2013.

_____

MARCO AURÉLIO GASPAR **LESSA** – Maj

Chefe da Seção de Licitações, Aquisições e Contratos da PoMN

Aprovo o presente edital:

_____

**CARLOS ROBERTO** DE OLIVEIRA – Ten Cel
Ordenador de Despesas da POMN

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**CML - 1ª RM**
**POLICLÍNICA MILITAR DE NITERÓI**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO Nº 018/2013**

**(Processo Administrativo Nº 64657.000481/2013-44)**

## 1. DO OBJETO

1.2 Aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares, tipo menor preço por item**,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ITEM | DESCRIÇÃO MATERIAL | UNID | QTDE | QTD MÍNIMA | NÃO PARTICIPANTES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Desfibibrilador / cardioversor com as seguintes especificações: portátil, semiautomático, em português, com caixa de material sintético, resistente á impactos e a umidade, com alças de transporte, suporte de pás fixas no próprio gabinete e pás fixas, saída para registro térmico que possibilite a impressão dos parâmetros médicos, alimentação em rede elétrica de 90 / 240 volts automático. Funções: monitor de ECG, oxímetria de pulso, marcapasso externo transcutâneo, registrador de ECG, tecnologia de desfibrilação por onda tipo "bifásica retilínea", que possibilita realizar desfibrilação / cardioversão com níveis menores de energia, além de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e desfibrilação. Marca de referência: ZOLL MEDICAL M SERIES ou de melhor qualidade. | Um | 6 | 3 | 30 |
| 2. | Cadeira de rodas até 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com sistema "swingaway", com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Um | 10 | 5 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. | Cadeira de rodas acima de 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Um | 3 | 1 | 15 |
| 4. | Módulo de bateria V – 601 com os adaptadores / porta de entrada para módulo de bateria V – 601 para utilização em equipamento OMNI 612 de monitoração cardíaca contínua (Deverá ser instalado no equipamento). Marca de referência: bateria OMNI 612 compatível com o equipamento já existente. | Um | 6 | 3 | 30 |
| 5. | Par de eletrodos adulto para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 40 | 20 | 200 |
| 6. | Par de eletrodos infantil para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 10 | 100 |
| 7. | Cadeira giratória sem braços: base com pintura eletrostática 05 rodízios 2" sem freio para facilitar movimentação, assento retangular, encosto retangular para coluna vertebral, aro para apoio dos pés, estofamento em espuma D-26/D-45 não deformável, com revestimento em courvim na cor preta, regulagem de altura do assento a gás através de alavanca. Altura padrão para mesa de 750mm e para bancada de 900mm. | Um | 12 | 6 | 60 |
| 8. | Negatoscópio corpo de parede com acabamento em pintura eletrostática a pó. Estrutura em chapa de aço carbono pintado n°22 (0,75 mm), roletes para fixação de placas, frente em acrílico leitoso, 2 lâmpadas fluorescentes alógenas de 15W, chave liga/desliga e cabo de energia. Fixação na parede. Tamanho 0,50x0,80x0,8 m | Um | 12 | 6 | 60 |
| 9. | Cadeira simples em chapa de aço com as seguintes especificações: com pintura eletrostática a pó. Estrutura em tubo Ø 3/4" x 1,20 mm, encosto e assento em chapa n°22 (0,75 mm) e pés com ponteiras de borracha. Dimensões: assento: 0,41 x 0,41 m / altura até assento: 0,41 m / altura encosto: 0,84 m | Um | 10 | 5 | 50 |
| 10. | Banco giratório com base e assento em inoxidável com as seguintes especificações: estrutura em tubo Ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo Ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - Altura regulável. Altura Mínima: 0,50 m / Máxima: 0,70 m - Diâmetro do Assento: 30 cm | Um | 10 | 5 | 50 |
| 11. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes especificações: ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, modelo em fibra óptica e que utiliza o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo: Cabo Adulto: Cabo modelo Adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo modelo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo modelo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Curva) ;Mac 0 - Neo-Natal ; Mac 1 - Neo-Natal ; Mac 2 – Infantil; Mac 3 – Adulto; Mac 4 - Adulto ; Mac 5 - Adulto ;Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; acondicionado em bolsa de courvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. Este produto deverá ter garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de | Und | 10 | 5 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidada se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Identificação do fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | | | | |
| 12. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes características: com ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, em fibra óptica e que utilize o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo. Cabo Adulto: Cabo adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Reta); Miller 00 - Neo-Natal ;Miller 0 - Neo-Natal ; Miller 1 - Infantil ; Miller 2 - Criança ; Miller 3 - Adulto ; Miller 4 – Adulto; Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; Lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; Pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; Acondicionado em bolsa de couvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. Identificação do fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | Und | 10 | 5 | 50 |
| 13. | Aparelho glicosímetro com as seguintes especificações: tempo de Medição da Glicemia: 5 segundos. Tamanho da Amostra de Glicemia: 0,6 microlitros. Aplicação da Amostra de Sangue: Glicose: na ponta ou na parte superior com confirmação visual e cetona: na ponta ou na parte superior com confirmação visual. Tamanho: Largura superior: 5,33cm; Largura inferior: 4,32cm; Comprimento: 7,47cm; Espessura: 1,63cm. Peso: 42 gramas. Memória: Até 450 eventos; inclui resultados de glicemia, cetonemia e solução de controle. Fonte de Alimentação: Uma bateria substituível de lítio do tipo moeda, # CR 2032 (instalada). Vida Útil da Bateria: Aproximadamente 1.000 testes. Método de Ensaio: Amperometria. Desligamento Automático: Um minuto após a última ação do usuário. Variação de Hematócritos: 30% a 60%. Unidades de Medição: mg/dL (miligramas por decilitro). Temp de Armazenamento do Monitor: -25° a 55°C (-13° a 131°F). Umidade Relativa para Funcionamento: 10% to 90% (sem condensação). Temperatura de Funcionamento: 10° a 50°C (50° a 122°F). Variação dos Resultados de Glicemia: 20 a 500 mg/dL (miligramas por decilitro). Amostra para Glicemia: Sangue total, capilar. Variação dos Resultados de Cetonemia: 0,0 a 8,0 mmol/L. Amostra para Cetonemia: Sangue total, capilar. Tamanho da Amostra para Cetonemia: 1,5 microlitros. Tempo de Medição da Cetonemia: 10 segundos. Resultados em 5 segundos. Marca de referência: OPTIUM XCEED (Abbot Diabetes), ACCU Chek ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 14. | Aparelho ventilador pulmonar eletrônico portátil microprocessado, volumétrico ou pressométrico, destinado a pacientes adultos e pediátricos no transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência. Misturador de ar ambiente, permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio. Circuito paciente simples, de fácil montagem, limpeza e esterilização. Sistema de fixação específico para uso em Ambulâncias, Macas e Unidades Móveis de Resgate, inclusive aéreo. Bateria interna recarregável de Ni-Cd com autonomia total de 8 horas. Controles digitais para os principais parâmetros ventilatórios, freqüência respiratória e sensibilidade. Manômetro eletrônico de pressão endotraqueal, com apresentação gráfica através de um manômetro linear de barra (bargraph). O valor da pressão máxima na última inspiração é mantido indicado no manômetro durante a fase expiratória, para uma melhor | Um | 12 | 6 | 60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | visualização deste parâmetro. Alarme audiovisual de pressão máxima inspiratória e desconexão da sonda endotraqueal, aumentando em muito a segurança da terapia. Alarmes audiovisuais para acusar eventuais falhas nos sistemas de alimentação do Ventilador, incluindo rede de oxigênio e bateria interna fraca com indicação no display. Disparo dos ciclos assistidos através de pressão. Condição de stand by ativada manualmente a qualquer instante, para impedir alarmes auditivos durante a preparação do paciente ou outro evento especial. Botão de inspiração manual mecânico. Chave geral liga/desliga. Válvula reguladora de pressão incorporada. Válvula de PEEP. Válvulas de segurança antiasfixia e contra alta pressão. Bateria interna recarregável para as eventualidades de falha na rede elétrica ou para transporte, quando o Ventilador automaticamente passa a ser alimentado através da bateria com autonomia de 8 horas. Alimentação elétrica com rede de 110 a 220 Vac (comutação automática), para funcionamento do Ventilador e recarga da bateria interna. Indicadores visuais de alimentação por rede elétrica ou bateria interna. Modalidades.CMV - Ventilação mandatória controlada, A/C - Ventilação assistida/controlada, SIMV - Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Parâmetros Ventilatórios: Volume corrente: 50 ml a 1000 ml (+/- 5%); freqüência respiratória: 1 a 30 rpm (+/- 1); pressão inspiratória limite: 10 a 80 cm H2O (+/- 5%); sensibilidade assistida: -1 a -20 cm H2O (+/- 5%); concentração de O2 : 50 a 100% de O2 (+/- 5%); válvula de PEEP: 0 a 20 cm H2O (+/- 5%). Manômetro de pressão inspiratória – eletrônico com bargraph, com escala de 0 a 80 cm H2O. Manômetro linear do tipo bargraph, indicando a variação da pressão endotraqueal através de uma barra horizontal percorrendo uma escala de 0 a 100 cmH2O. O valor da pressão máxima ajustada é mantido apresentada no manômetro para uma melhor visualização deste parâmetro. Além desta apresentação gráfica, a pressão inspiratória também é indicada numericamente no display de monitorização. Display de Controle do Ventilador: Mostrador de cristal líquido que centraliza as funções de regulagem dos parâmetros ventilatórios, além de mensagens de alarme e outras informações relativas às condições operacionais do Ventilador. Tecla de Espera - Stand By: Quando esta tecla for pressionada, o Ventilador é colocado no modo de espera (stand by), e a respectiva indicação visual é apresentada no display (STB). O Ventilador permanece inativo até que o operador pressione novamente a tecla STAND BY, para cancelar manualmente esta condição. Válvula reguladora de pressão de O2. Válvulas de segurança antiasfixia e de alta pressão. Chave liga/desliga: Chave geral eletro-pneumática que, na posição desliga, corta o fluxo de gás e desliga automaticamente a parte elétrica do Ventilador. LED indicador de rede: Indica se o equipamento está ou não ligado na rede elétrica. Luz de Alarme: Indicador luminoso vermelho dos alarmes audiovisuais do Ventilador. Este indicador é acionado quando alguma condição de alarme ocorrer. Botão para CICLO MANUAL: Botão de inspiração manual desencadeia uma nova fase inspiratória do ventilador assim que pressionado momentaneamente. Conexão de Entrada de Oxigênio: Conexão de engate rápido para a extensão de oxigênio que acompanha o Ventilador. Deve interligar-se com a fonte de alimentação deste gás (rede ou cilindro) pressão de alimentação de oxigênio deve encontrar-se na faixa entre 50 e 150 psi (345 e 1035 kPa). Botão de CONCENTRAÇÃO DE O2: Controle que regula diretamente a concentração de oxigênio, entre 50 a 100%, nos gases inspirados. Botão do Volume Corrente: Permite o ajuste do volume corrente mandatório de 50 a 1000 ml nas modalidades CMV, A/C e SIMV. O ajuste é realizado diretamente em mililitro, observando a graduação em destaque no painel. Tecla de Sensibilidade Assistida: Tecla para o ajuste do nível necessário de pressão negativa (trigger) para que o paciente dispare um ciclo do Ventilador, nas modalidades A/C. Ao ser pressionada, esta tecla coloca o valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor numérico possa ser ajustado pelas teclas de incremento e decremento. O ajuste é realizado diretamente em cmH2O (pressão negativa). Quando a sensibilidade estiver ligada o ventilador passa automaticamente para a modalidade A/C. Tecla de Incremento do Display de Controle: Dentro da tela de configuração do Ventilador, esta tecla aumenta o valor do parâmetro em destaque no display. Para alterar o valor de maneira lenta, deve-se pressionar esta tecla intermitentemente. Para alterar o valor de maneira acelerada, mantenha esta tecla pressionada. Conector para Sistema Respiratório (PACIENTE): Conexão cônica de 22m macho, para a conexão do tubo corrugado (traquéia) que leva os gases da inspiração do ventilador até o paciente. Válvula para Calibrador de Pressão – Oxigênio: Tomada para manômetro calibrador de pressão, para a mediação do valor da pressão. Válvula Reguladora de Pressão – Oxigênio: Válvula que reduz a pressão do oxigênio que alimenta o Ventilador para 30 psi (207 kPa). Saída de oxigênio: Saída auxiliar de oxigênio para a conexão de fluxômetro. Válvula Unidirecional 300 para ser utilizada na montagem do sistema respiratório. Esta Válvula deve ser | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | desmontável para a desinfecção de seus componentes, inspeção ou troca de seu diafragma. A Válvula Unidirecional 300, deve apresentar o ramo inspiratório conexão cônica de 22mm (macho), o ramo expiratório 22mm (fêmea) e o ramo do paciente 22 mm (macho) e 15mm (fêmea) – para o intermediário do tubo endotraqueal ou para a máscara. Bateria com Autonomia: O tempo de duração da carga da bateria interna recarregável estando totalmente carregada pode manter o Ventilador funcionando durante aproximadamente 8 horas (ex.: volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%). Alimentação de gás: Gás: oxigênio; pressão de alimentação: 50 a 150 psi (345 a 1035 kPa); pressão regulada pelo aparelho: 30 psi (207 kPa); conexão rosqueadas: conforme norma NBR12188/2003. Presilha: Presilha de nylon utilizada para fixação do cabo de alimentação elétrica evitando uma desconexão acidental do mesmo. Saída para nebulizador: Saída para nebulizador com fluxo contínuo. Suporte: Suporte dotado de sistema antivibração utilizado para a fixação do Ventilador. Alça Superior: Alça utilizada para o transporte do Ventilador. Características Elétricas: Conversor AC/DC interno de alimentação: 110 a 220 Vac; freqüência de operação: 50/60 Hz; bateria recarregável com 8 horas de autonomia (volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%); tempo para recarga completa da bateria: aproximadamente 10 horas com o Ventilador desligado; potência : 20 VA. Dimensões e Peso: altura: .205 mm; largura: 370 mm; comprimento: 120mm; peso do Ventilador: 4,5 Kgf. Acompanhado de circuito respiratório adulto de PVC, extensão de oxigênio de 3 m, Suporte para fixação do ventilador, Suporte para fixação / maca, Manual de operação, Circuito respiratório adulto de silicone, cabo elétrico removível. Garantia: de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na ambulância. Garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidade se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Marca de referência: Microtak 920 Resgate ou de melhor qualidade. | | | | |
| 15. | Circuitos respiratórios constituído por um tubo corrugado com conectores 22mm, uma válvula unidirecional 300 e uma válvula de PEEP. Montando assim o ramo inspiratório (paciente). | Um | 5 | 3 | 25 |
| 16. | Monitor multiparamétrico com as seguintes especificações: micro processado, pré-configurado para uso na monitoração de pacientes neonatais até adulto obeso. Possui tela de cristal líquido colorido, configurável, na seguinte forma: tela de tamanho de no mínimo 11 e no máximo 14 polegadas, com variação de 10% para mais ou para menos, de display digital em cristal liquido ou LCD matriz ativa. Capacidade de mostrar, além dos sinais fisiológicos, as informações de alarmes visuais e sonoros, mensagens e parâmetros alfanuméricos. Aparelho com software em português e com todos os parâmetros habilitados de ECG, respiração, spo2, pressão não invasiva, temperatura, pressão invasiva. Painel de controle com botão para seleção de funções, todas ajustáveis pelo usuário. Eletrocardiograma (ECG) com seleção das derivações: I, II, III, AVR, AVL, AVF e V. seleção de ganho (amplitude do sinal): variando no mínimo ½, 1, 2 e no máximo 4 mv. Velocidade do traçado: no mínimo de 25 e 50 mm/s. alarmes dos níveis máximos e mínimos da freqüência cardíaca possuem modo silenciador de alarme. Possibilidade de usar cabo-paciente de 5 (cinco) vias para aquisição simultânea das 7 derivações. Detecção de freqüência respiratória, com sensibilidade selecionável; pressão não-invasiva por método oscilométrico, oximetria de pulso com sistema de rejeição de artefatos, que permite a leitura da saturação arterial de oxigênio para pacientes com baixa perfusão periférica e movimento; 1 canal de temperatura, 1 canal de pressão invasiva. Diferenciação de alarmes, sonoros e/ou visuais, conforme critério definido por corpo clínico; bateria interna recarregável, com indicador de tempo de descarga e de recarga, removível , possibilidade de configuração conforme tipo de paciente (adulto a neonatal); software em português; tensão de operação 110/ 220v. Monitor com alça de transporte, botões de acesso rápido para medição da pressão não invasiva e para zerar pressões invasivas. Botão para ajuste de todos os parâmetros. O monitor possibilita a atualização de software e parâmetros a qualquer momento, permitindo futuros up-grade. Permite a inserção de dados demográficos do paciente. Possui ainda uma configuração de operação pré-programado e gravado na tela, e a possibilidade de programar outras configurações pelo próprio usuário e armazená-las no | Um | 10 | 5 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | equipamento. O armazenamento e apresentação são nas formas gráfica e numérica, das tendências dos dados do paciente, no mínimo de 24 horas. Fonte de alimentação interna no aparelho; Possui bateria interna, recarregáveis que possibilita o funcionamento do equipamento na falta de fornecimento de energia elétrica, com autonomia mínima de 02 (duas) horas. Alimentação elétrica de 120 volts/ 220 volts - 60 hertz. O equipamento ainda possui aterramento através do cabo de alimentação, portas USB e/ ou VGA. Captura automática de parâmetros fisiológicos, Checagem de normalidade dos valores calculados, consulta a valores normais e fórmulas utilizadas acessíveis no próprio equipamento, Controle através de diversos dispositivos, como teclado ou botão rotacional que facilitam a programação, Detecção e classificação automática de arritmias, Análise de segmento ST, Compact Flash e portas USB que facilitam atualizações futuras, sem a necessidade de abrir o equipamento, Bateria recarregável tornando-o independente da disponibilidade de energia da rede elétrica, permitindo transportá-lo na remoção de pacientes preservando todos os dados monitorados.Acessórios: cabos de ECG 5 vias, manguitos em nylon com fechamento em velcro para uso adulto, manguito para uso pediátrico e manguito para uso neo-natal, sensores de oximetria adulto/pediátrico, cabo de pressão invasiva e sensores de temperatura sendo para pele e esofágicos, manual do usuário e manual técnico. O equipamento de multiparametro deve está de acordo com as normas técnicas, ter registrado na ANVISA e no Ministério da Saúde. Garantia de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na policlínica. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. | | | | |
| 17. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Adulto. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade para adulto e obeso. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 18. | Comadre aço inox, tipo pá, capacidade 2,5l em superfícies lisas | Um | 10 | 5 | 50 |
| 19. | Papagaio em aço inox capacidade 1000ml | Um | 10 | 5 | 50 |
| 20. | Máscara de oxigênio adulto – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 21. | Máscara de oxigênio infantil – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 22. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Infantil. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade pediátrico e recém nascido. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos | Um | 4 | 2 | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | | | | |
| 23. | Lanterna para verificação de pupila: fabricada em alumínio usinado com acabamento anodizado por fora e por dentro, garantindo a máxima proteção contra a corrosão. Lanterna robusta resistente a impactos e pode ser utilizada com chuvas. Foco ajustável. compacta e leve com uma boa portabilidade. Possibilidade de o uso no modo vela, retirando o foco ele serve de base para encaixar a lanterna. Caixa plástica com 2 pilhas AA. Lâmpada reserva dentro da tampa traseira da lanterna. Fluxo luminoso: 2305 cd. Intensidade luminosa: 14 lumens. Alcance máximo da luz: 96 m. Tempo médio de duração das baterias em uso constante: 5h e 15min. Dimensões: 14,6 cm x 2,25 cm. Peso: 108 g. Marca de referência: Mini MagLite ou de melhor qualidade. | Um | 10 | 5 | 50 |
| 24. | Aspirador de secreção manual portátil, tipo revólver, acionamento através de gatilho, não elétrico, com frasco coletor com capacidade de 240 ml, possibilita ser submetido a processos de esterilização com a bomba do aspirador reutilizável, permitindo sucção através de tubo endotraqueal. Mecanismo que impede o retorno e transbordamento de líquido. Composto por: 01 (uma) bomba de sucção tipo revólver, 01 (um) frasco (reservatório) de coleta, cateter e sondas em PVC flexível adulto, infantil e neonatal. Marca de referência: REQ-Q-VAC ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 25. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (2 Kg - 5,1 l - 1m3). | Um | 6 | 3 | 30 |
| 26. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Um | 8 | 4 | 40 |
| 27. | Cilindro de ar comprimido construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Um | 8 | 4 | 40 |
| 28. | Cadeira de roda dobrável em alumínio para ambulância. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 29. | Conjunto com 04 peças de talas moldáveis construídas internamente com material metálico radiotransparente (placa alumínio), recoberto com material emborrachado (EVA) em quatro tamanhos: 01PP, 01P, 01M, 01G | Und | 12 | 6 | 60 |
| 30. | Jogo de colar cervical p/ resgate características: utilizado p/imobilização da coluna cervical / p transporte de vítimas politraumatizadas; confecção: conjunto formado p/ peça única na cor branca; confeccionado em polietileno de alta densidade na parte frontal e posterior (EVA), que proporciona conforto e segurança à vítima; proporciona suporte desde a região mentoniana até a pré-auricular; na parte frontal do colar há uma abertura que permite a checagem do batimento carotídeo, bem como procedimentos cirúrgicos emergenciais p/ liberação das vias aéreas; posteriormente, possui um sistema de ventilação e escoamento de fluídos, tais como sangue; totalmente radiotransparente; c/ velcros em cres padronizadas p/ identificação dos tamanhos do colar; tamanhos: infantil, PP, P, M, G, GG | Und | 12 | 6 | 60 |
| 31. | Jogo de cânula de guedel com as seguintes características: calibre 00, 01, 02, 03, 04 e 05 em PVC, atóxico, transparente, com flexibilidade e curvatura adequadas a sua finalidade, estéril, curvaturas adequadas, com reforço interno a fim de evitar o colabamento, sem rebarbas ou imperfeições. extremidade distal dotada de flange na qual deve estar gravado o calibre da cânula, orifício central que garanta boa ventilação e borda de segurança. Resistente a desinfecção. Embalagem individual íntegra, com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de fabricação, prazo de validade e número de registro no ministério da saúde. o prazo de validade mínimo deve ser de 12 meses a partir da data de entrega. Marcas de referência: Protec, CAAJARA ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 4 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 32. | Manta cobertor térmica aluminizada - adulto confeccionada em poliester metalizada de 23 microns. indicada para manter o calor do corpo da vítima evitando o "choque térmico". produto inflamável. tamanho: 2,10 x 1,40. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 33. | Tesoura para corte de vestes fabricada em aço inox com cabo em polipropileno e ponta boleada (romba), possui inclinação no seu corpo para facilitar o manuseio, mede aproximadamente 18cm com 71/4" e permite desinfecção em autoclave. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 34. | Pinça de Magyll, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades, tamanho 25 cm. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 35. | Pinça hemostática de Kocher, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 36. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 5,0. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 37. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 4,0. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 38. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,5. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 39. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,0 | Um | 20 | 10 | 100 |
| 40. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,5. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 41. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,0. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 42. | Bomba de infusão volumétrica, peristáltica linear tipo dedilhamento; para administração de soluções parenterais e enterais. Sistema de proteção contra embolia gasosa baseado em sensor de ar. Possibilidade de ajuste (pelo usuário) da sensibilidade do sensor de ar entre 0,05ml até 0,5ml. Programação através de teclado numérico e teclas de funções especiais, com display de cristal líquido e indicadores luminosos. Permite volume de infusão de 0,1 a 9999ml, com taxa de infusão de 0,1 a 999,9 ml/h, quando ligada à rede elétrica ou bateria. Permite programação por ml/hora, gotas/minuto e volume/tempo. Com pré-alarme de fim de infusão, aceita tempo de infusão de até 999h e 59min. Bateria recarregável com autonomia de 5 horas , versões para 110V, 220V ou banda larga (100 a 240V); Sensor de gotas blindado contra penetração de líquidos; Fonte de alimentação externa com capacidade de alimentar até três equipamentos que podem ser empilhados, utilizando apenas uma tomada elétrica. Oferece as seguintes funções especiais: Bolus - permite a administração rápida de solução; Memória volume - registra o volume infundido desde que o equipamento foi ligado, inclui nesta função o volume infundido que registra o volume referente à programação realizada, volume acumulado auxiliar - pode ser zerado a qualquer momento durante a infusão; Stand By - permite que a infusão seja interrompida por um intervalo de tempo sem perda dos registros, sem alarmes; o tempo pode ser ajustado pelo usuário entre 15 e 240 min. com alarme no final do período. Titulação - permite o ajuste da vazão sem interrupção da infusão; Menu - permite acesso às demais funções para seleção: Capacidade da bateria, Controle de gotas (permite a desabilitação do sensor de gotas para a situação de transporte); Bloqueio de teclas; Idioma - permite seleção em português, inglês e espanhol; Contraste - permite alterar a tonalidade do display de cristal líquido. Possui os seguintes alarmes: Alarme de gotejamento; Alarme de ar; Alarme de oclusão (limite de pressão de 1,0 bar- permite a interrupção da infusão em situação de oclusão); pré-alarme de bateria; Alarme de bateria descarregada; Alarme de KVO (manter acesso venoso permeável por 20 min.); Alarme de final da infusão. Pré-alarme de infusão 4 minutos antes do fim da infusão. Alarmes técnicos. Equipamento conforme requisitos da norma NBR IEC - 60601 – 24. Garantia de 1 ano. Registro no Ministério da Saúde Marca de referência: B. Braun ou de melhor qualidade. | Um | 30 | 15 | 150 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43. | Óculos de proteção, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com hastes no mesmo material da armação, do tipo espátula, lentes em policarbonato | Um | 20 | 10 | 100 |
| 44. | Imobilizador dorsal, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Um | 15 | 8 | 75 |
| 45. | Imobilizador dorsal, tipo KED – infantil, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Um | 15 | 8 | 75 |
| 46. | Imobilizador coxo - femoral adulto, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da região femoral direita e esquerda em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total. | Um | 15 | 8 | 75 |
| 47. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo – ambú (adulto): ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos adulto; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 10 a 12 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita de material transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 1300ml. A velocidade de expansão da bolsa deverá ser suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <5ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,5 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 2,6 cmH2O). Máxima pressão de descarga alcançável: 0,2L/min - aproximada (100cmH2O). Sistema de limitação de pressão: da elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (80cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: -18ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -40ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo auto-clavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais contaminações; a parte inferior | Um | 10 | 5 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | | | | |
| 48. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo - ambú (Infantil): Ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos infantil; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 03 a 05 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita em polisulfona transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 300ml. A velocidade de expansão da bolsa é suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <6ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,8 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 4,5 cmH2O) e a 5L/min aproximada 0,6cmH2O. Máxima pressão de descarga alcançável quando a válvula delimitadora de pressão é anulada: de aproximadamente 118cmH2O. Sistema de limitação de pressão: a elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (45cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: - 16ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -30ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo autoclavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais contaminações; a parte inferior onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | Um | 10 | 5 | 50 |

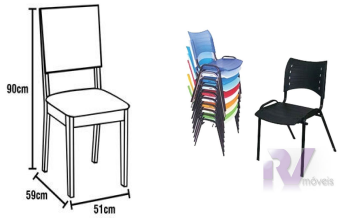
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 49. | Prancha confeccionada em compensado naval com espessura de 18 mm e dimensões de 180,00 cm X 45,00 cm. Radio transparente, impermeável, lavável e não absorvente de fluidos corpóreos. Seu acabamento deverá ser em verniz naval, possuir bordas e cantos arredondados, sem ângulos retos e farpa. Possuir dois suportes de madeira longitudinais, sem saliências, para facilitar o levantamento da prancha, com altura mínima de 3 cm. Deve possuir nas bordas 14 (quatorze) orifícios oblongos, sendo 05 em cada lateral, 02 na parte superior e 02 na parte inferior. Estes orifícios permitem a fixação e suspensão do paciente, bem como a fixação da testa e queixo do mesmo através de imobilizador lateral de cabeça. Para a fixação deste último, a prancha deverá possuir 01 orifício em formato circular centralizado na parte superior Acompanha conjunto composto de 03 cintos de segurança confeccionado em polipropileno de 50 mm de largura nas cores preta, vermelho e amarelo com fecho de engate rápido injetado em nylon na cor preta. O conjunto deverá ter no máximo 10 kg, e suportar até 125 kg de peso. Acondicionada em embalagem plástica contendo os dados do fabricante, prazo de validade, lote, quantidade. o equipamento deverá ser apropriado ao transporte de adultos e crianças. Cinto de imobilização para pranchas de resgate, longo de 2,60 m, jogo de 3 (três) peças, confeccionado em tirantes de 100% poliamida resistente, com 2 ou 3 fivelas de policetal ou fechos nas cores preto, vermelho, verde e amarelo, para imobilização de pacientes em pranchas de resgate, na remoção e primeiros socorros. | Um | 10 | 5 | 50 |
| 50. | Imobilizador de cabeça para pranchas - dispositivo com função de imobilizar a cabeça e pescoço da vítima de possíveis traumas na região cervical para transporte em prancha longa; confeccionado em espuma injetada ou borracha; deverá ser impermeável; deverá conter abertura para verificação e monitoração de saída de líquidos pelos ouvidos e nariz; deverá propiciar a imobilização da cabeça e,em conjunto com o colar, a região cervical; deverá possuir tirantes reguláveis para testa e queixo, compatíveis com as pranchas longas; deverá possuir sistema de fixação por velcro, adequado aos diversos tipos de pranchas existentes no mercado, permitindo a colocação e remoção dos apoios laterais da cabeça, sem a retirada da fixação à prancha; o conjunto deverá ser constituído de 5 (cinco) peças conforme descritas abaixo: Peça lateral da cabeça: peça retangular confeccionada em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, revestido com 3 camadas de resina que torna a peça lavável, impermeável e resistente. Possui orifício central de 80 mm de diâmetro que abrange a região auricular. Na face inferior está colado um laminado reforçado de poliéster em que estão costuradas duas carreiras de velcro gancho de 25 mm na cor preta que formam um sistema de fixação com a base onde há a presença de velcro argola. Na parte superior lateral da peça há um corte angular para que os tirantes do queixo e da testa fiquem melhor fixados. Base: maleável, confeccionada internamente em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, tendo toda a superfície, tanto superior como inferior, recoberta com laminado de PVC reforçado com poliéster, recoberto com mais duas camadas de PVC transparente de 8 mm, soldados eletronicamente em todo o seu contorno de forma a impedir a penetração de fluídos, tornando a peça lavável, resistente e higiênica. Possui uma parte central para acomodação da cabeça do paciente, dividindo-a das laterais que prendem os blocos laterais, por solda eletrônica. Presença de 4 peças de velcro argola de 50 mm de largura x 110 mm de comprimento na cor preta costuradas em PVC transparente de 0,8 mm e coladas na base, onde serão fixadas as peças laterais da cabeça. Costurados ao laminado reforçado que reveste a parte superior, onze tirantes confeccionados com polipropileno de 30 mm de largura x 40 mm de comprimentotendo na sua extremidade um regulador de nylon de 30 mm de largura. As costuras são reforçadas com passadas sobrepostas. Estes tirantes servem para fixar a peça à prancha com o auxílio de duas alças de 600 mm de comprimento com a possibilidade de um ajuste, de acordo com a largura da prancha, através do auxílio de velcros que estão costurados ao longo da alça; a alça que fica na parte superior serve para fixar a peça em pranchas que tem a abertura na parte superior que auxilia para que a peça fique melhor fixada à prancha, impedindo o deslizamento crânio-caudal. Oito tirantes, quatro em cada lateral, servem para fixar um tirante para a testa e um para o queixo. São confeccionados com quatro peças sobressalentes para que haja a possibilidade de regular a altura da colocação dos tirantes. Tirante da testa: 850 mm de comprimento x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma almofada confeccionada em etil vinil acetato de 190 mm x 30 mm x 16 mm; Tirante do queixo: 800 mm x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma abertura 100 mm de comprimento para encaixe do queixo. Estes tirantes proporcionam a imobilização da cabeça e pescoço, | Um | 10 | 5 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | impedindo os movimentos de flexão, extensão, rotação e inclinação lateral. Todas as costuras da peça deverão ser reforçadas com no mínimo duas passadas sobrepostas, tendo até em alguns pontos quatro passadas, com arremate em sistema de retrocesso. As medidas podem ter variações de 5%. O produto deverá ser lavável e de fácil desinfecção. | | | | |
| 51. | Estetoscópio com as seguintes características: equipamento para uso em adulto deverá ser produzido com sistema de diafragma flutuante que garanta tensão uniforme, proporcionando alta sensibilidade acústica. Sistema de ajuste do diafragma 'Dualsonic' permite que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de trocar o auscultador, permitindo também a avaliação de paciente pediátrico. Auscultador em aço inoxidável, que tem maior resistência e evita oxidação. As olivas deverão ser macias e confortáveis, ajustando-se ao ouvido, deverão promover o selamento acústico. As molas internas deverão ser ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos. O equipamento deverá ser provido de anel e diafragma com tratamento "anti-frio", promovendo conforto térmico ao paciente. Deverá fornecido com pelo menos 1 (um) diafragma e 1 (um) par de olivas sobressalentes. O equipamento deverá ter seu registro ativo na ANVISA. Deverá se fabricado em conformidade com as orientações da diretiva 93/42 EEC. Deverá ser entregue embalado em caixa e protegido internamente em espuma. Deverá apresentar garantia de fabrica de no mínimo 2 (dois) anos. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 52. | Unidade de aspiração portátil elétrico com bateria, botão do regulador de vácuo, interruptor de corrente, entrada de corrente cc (na lateral), frasco coletor descartável 800ml, bóia de segurança (embaixo da tampa), manômetro de vácuo, adaptador para conversor elétrico, bateria interna recarregável, bolsa de transporte, filtro bactéria, tubo para filtro, Faixa de temperatura operacional 0ºC (32ºF) – 40ºC (104ºF), Umidade relativa operacional 0 – 95%, Pressão atmosférica operacional 70kPa (10,2psi) – 106kPa (15,4psi) pressão atmosférica de armazenamento 50kPa (7,3psi) – 106kPa (15,4psi). Marca de referência: Unidade de aspiração portáril DeVilbiss® Série 7305 ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 53. | Aparelho de monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA), com as seguintes características: - gráficos de curvas de pressão; - gráficos de tendências;- gráficos de correlação;- histogramas;- relatório tabular com destaque para os valores anormais de PA;- cadastro de pacientes - cadastro de médicos analistas- banco de dados e medicamentos/substâncias- número limitado de protocolos de medições programados pelo médico de acordo com suas necessidades - até 6 períodos programáveis nas 24 h com intervalos entre medições configuráveis de 2 a 60 min - possibilidade de sobreposição de curvas de dois exames de um mesmo paciente - protocolos de medição: variáveis, programáveis pelo médico via computador; - Display: LCD de 6 dígitos e unidades (pressão sistólica/diastólica, freqüência cardíaca, horário e mensagens do sistema) - Gabinete: ABS de alto impacto; - Bateria de back-up (interna): de lítio, com duração de até 5 anos; - memória: até 300 medições/eventos; - Portabilidade de dados: transmissão de gravaçcoes e laudos via internet, exportação de dados para mídias removíveis, back-up mensal de relatórios - Sistema completo: monitor, software, manguito, recarregador de pilhas, 4 pilhas recarregáveis, 2 anos de garantia; - Método de gravação: oscilométrico; - Faixa de pressões: sistólica – 60 / 290 mmHg, diastólica – 40/195 mmHg;- Dimensões: 128 x 75 x 30 mm - Peso: 240 incluindo 2 pilhas ( o mais leve do mercado); - Alimentação: 2 pilhas AA recarregáveis NiMH - Registro na ANVISA/MS Marca e modelo de referência: Monitor Dyna-mapa simples, da marca Cardios (a especificação desse modelo justifica-se pela já existência de outros equipamentos da mesma marca e da existência também do software especifico para estes equipamentos). | Um | 10 | 5 | 50 |
| 54. | Eletroestimulador Globus com as seguintes características: portátil e programável, cria e armazena programas especiais com parametros personalizados. Tipos de correntes: EMS/TENS /MCR /KOTZ /desnervados/ Interferencial / Ionoforese. Características técnicas: 4 canais independentes Frequencia:0,3-150Hz Potencia 120mA, canal de amplitude de impulso: 45-450mS, onda forma simétrica bifásica pulso quadrado. Marca: Genesys 1200 Pro ou de melhor qualidade | Um | 5 | 3 | 25 |
| 55. | Aparelho de Ultrassom microprocessador, transdutor de Frequencia 01MHz e 03MHz, ERA 05cm², tipo de feixe: colimado, emissão continua, emissão pulsada 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, calculo automático de atenuação – Frequencia de modulação – 16, 32, 48, 64, 96Hz, entrada para terapia combinada, temporizador: 1 a 30 min, display de cristal liquido com iluminação, indicação de desacoplamento sonoro, 08 memórias de pacientes, dimensões 200 x 205 x 105 mm (LxPxA), suporte | Um | 5 | 3 | 25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | para cabeçote transdutor. Marca KLD ou de melhor qualidade | | | | |
| 56. | Aparelho de diatermia por microondas na frequencia de 2,45GHz, com 3 modelos de emissão, continuo-termico, pulsado termico e pilsado-atermico.Os parametros de funcionamento são facilmente acessados e programados via teclado e visualizados em display cristal liquido com iluminação verde. Gabinete metálico com pintura eletrostatica. Braço multi-articulado com sistema de travamento por toque. Sistema de desligamento controlado pelo paciente. Memória com área para salvar 10 protocolos personalizados. Marca de referência: KLD ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 57. | Aparelho de diatermia por ondas curtas modos contínuo, pulsado e pulsado automático: possibilita várias opções de tratamento ao profissional de acordo com seus objetivos de tratamentos; Sintonia automática: regula e indica automaticamente o percentual de sintonia informando, aproximadamente, a porcentagem de radiação transmitida para o paciente; Possibilidade de gravar protocolos particulares: confere agilidade e praticidade ao profissional auxiliando na rotina clínica diária; Eletrodos capacitivos, em placas flexíveis envoltos em silicone espesso e eletrodos indutivos com faixa elástica para fixação: o equipamento permite as duas possibilidades de aplicação; 1 Cabo PP Fêmea (1,5 m); 1 Kit eletrodo vulcanizado para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Kit eletrodo indutivo para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Manual de operações digital; 1 Cartela de fusível (C-314) com dois fusíveis de 5A; 1 Cinta para eletrodo indutivo Gr.; Thermopulse. Marca de referência: Ibramed ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 58. | Suporte pedestal de Infravermelho composto em aço inoxidável; flexibilidade da parte superior que permite posicionar a lâmpada do infravermelho em multiplas posições sem comprometer equipamento. Base em formato de aranha, composta em plástico, com 4 pontas, botão liga-desliga. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 59. | Lâmpada para Infravermelho 150W, com base de rosca. Marca de referência: Philips ou de melhor qualidade | Um | 5 | 3 | 25 |
| 60. | Haste flexível que proporciona uma oscilação vibratória e constante que será transmitida através dos braços para os músculos do core. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 3 | 2 | 15 |
| 61. | Cama elástica de 1 metro com estrutura em aço de carbono; sistema de rosca; possui 34 molas; capa protetora de molas. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 62. | Esteira com motor 2 HP: proporciona velocidade de 18 km/h; Sistema de inclinação eletrônica: permite de 0% a 15%; Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó: garante durabilidade; Sistema de alinhamento de lona manual: permite o bom funcionamento do equipamento garantindo a sobrevida da lona e da prancha; Marca e modelo de referência: Movement Modelo RT250 G2 ou de melhor qualidade | Um | 10 | 5 | 50 |
| 63. | Bicicleta horizontal modulo multifuncional e modulo eletrônico, capacidade de 150Kg, 8 niveis de resistência, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, carenagem rotomoldada em polietileno, transporte pés dianteiros com rodas. Marca e modelo de referência: Movement BIKE HORIZONTAL LX130 ou de melhor qualidade. | Um | 10 | 5 | 50 |
| 64. | Eletroestimulator transcutaneo neuromuscular utilizados nas terapias por correntes: Russa, FES, TNS, AUSSIE, Interferencial, Polarizada e microcorrentes. 4 canais de saída com variação independente de frequência. 39 protocolos de tratamentos pré programados e 10 protocolos livres. Timer ajustável de 1 À 60 min, visor de cristal liquido. Marca e Modelo de referência: Ibramed Neurodyn Multicorrentes ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 65. | Maca elétrica para RPG, fabricado em aço carbono, regulagem de altura elétrica, regulagem de trava dos braços com velcros para fixação e regulagem de altura da haste. Courvin náutico sintético, cor azul escuro, com pintura branca em epoxi, composta de aço carbono. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 66. | Banquetas para RPG, conjunto composto de 3 tamanhos distintos de banquetas, com estrutura em aço carbono e pintura epóxi para utilização como suporte, na cor azul escuro. Marca referência:ISP ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 67. | Cadeira Plástica composta por uma base com encosto em plástico reforçado e seu assento por uma bola suíça de 45cm, Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 3 | 2 | 15 |
| 68. | Divã com armário e cabeceira regulável, madeira Lyptus Grandis envernizada e impermeabilizada, com courvin náutico sintético na cor azul escuro. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 12 | 6 | 60 |
| 69. | Maca tubular com orifício para rosto e regulagem para braços, composto de aço carbono, courvin náutico na cor azul escuro, espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33, suporta o peso corporal de até 135Kg, pintura branca em epóxi. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 12 | 6 | 60 |
| 70. | Maca / Divã elétrica; orifício para o rosto e regulagem de altura para apoio dos braços; controle remoto: com regulagem de altura para subir e descer; composta em aço carbono; Courvin náutico sintético na cor azul escuro; espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33 adequada para suportar o peso corporal (até 135 kg) Pintura branca em epóxi. Bivolt. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 71. | Balanço proprioceptivo em pintura branca epóxi, corpo composto de aço inoxidável, lixa antiderrapante. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 72. | Banqueta redonda giratória em aço carbono, revestido de courvin na cor azul escuro, possui regulagem de altura a gás, parte inferior com 4 pés providos de rodas giratórias, altura mínima de 48cm e máxima de 63cm, peso Maximo suportado: 135kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 73. | Disco rotação/ exercitador de quadril, peso máximo suportado: 135kg, composto por madeira de eucalipto, piso antiderrapante com revestimento de revena de feijão na cor azul, base revestida de EVA lixada, aço carbono. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 74. | Suporte de parede para bolas em estrutura em aço carbono, com pintura epóxi, suporta tamanhos de bolas (45 a 95cm) Pode ser usado para armazenar as bolas feijão. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 75. | Anel flex/Magic circle para exercícios pilates. Feito de material plástico revestido com perfil esponjoso. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Um | 8 | 4 | 40 |
| 76. | Suporte tubular duplo em aço carbono que comporta 6 pares de halteres, pesando até 10kg cada, pintura epóxi, contem 12 prateleiras para halteres, sendo 6 em cada lado do suporte. Não acompanha halteres. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 77. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 2kg Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 2 | 20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 78. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 3kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 2 | 20 |
| 79. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 4kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 2 | 20 |
| 80. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 6kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Par | 4 | 2 | 20 |
| 81. | Mesa auxiliar tubular com 2 prateleiras, aço inoxidável, com rodizios de 4 rodas, peso máximo permitido 8kg por prateleira, aço carbono, com pintura epóxi branca, prateleiras medindo 48cmx38cm e 45cmx35cm, com suporte para cabos. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 82. | Escada Clínica em madeira, com 02 (dois) degraus obtida através de fontes renováveis: garante alta resistência a ação do sol e a ambientes úmidos. Possui faixas antiderrapantes oferecendo segurança ao paciente. Deve possuir alta resistência e estabilidade, garantindo assim um produto de excelente qualidade e durabilidade, deve proporcionar também ao usuário facilidade e segurançaa na sua utilização. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 20 | 10 | 100 |
| 83. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto alto tipo diretor revestido com espuma injetada de alta densidade, braços em polipropileno reguláveis, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Um | 80 | 40 | 400 |
| 84. | Cunha de espuma grande desenvolvida dentro dos princípios da ergonomia, revestida de courvin azul escuro. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Uma | 10 | 5 | 50 |
| 85. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, espaldar médio revestido com espuma injetada de alta densidade, base fixa contínua preta. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Um | 160 | 80 | 800 |
| 86. | Turbilhão para mãos e pés com 7 jatos de hidromassagem, 3 registros 30l dágua com temporizador, sensor de nível de água, assento móvel, termostato, dispositivo anti-transbordante Marca e Modelo de referência: Galano THG180 ou de melhor qualidade | Um | 1 | 1 | 5 |
| 87. | Orbital 360º – com 4 rodas de silicone 360º, em madeira revestimento em courvin sintético, estofado em espuma com espessura de 30mm e densidade de 33mm Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Um | 4 | 2 | 20 |
| 88. | Colchonete para yôga, musculação, ginástica aeróbica , localizada, pilates, dentre outros. Tamanho 1,72x60x0,60 (comp x larg x altura) Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | um | 10 | 5 | 50 |
| 89. | Suporte de parede para faixa de suspensão, Estrutura em aço carbono: garantir a segurança em suspender e sustentar no máximo até 3 faixas de suspensão; pintura epoxi; dupla utilização: possibilitar aplicabilidade de outros exercícios, sem a faixa de | Um | 8 | 4 | 40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | suspensão, para fortalecimento de membro superior; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade. | | | | |
| 90. | Faixa de suspensão, contendo: Fitas de poliéster reguláveis; Apoio para os pés: deverá permitir manter os membros inferiores em suspensão durante os exercícios; Suporte para fixação em porta: permitir o uso da faixa de suspensão em ambientes externos ou internos; Mosquetão: permitir a fixação da faixa; Presilhas: permitir o ajuste da faixa com maior segurança; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Um | 5 | 3 | 25 |
| 91. | Bolsa Flexível para Gelo, em Algodão e Poliéster, Macia e Confortável, tamanho G – Marca de referência:Mercur ou de melhor qualidade | Um | 20 | 10 | 100 |
| 92. | Kit Exercitador Tubing, com 4 Intensidades e Pegador; tubos de látex revestidos com tecido; 4 exercitadores de diferente intensidade; alças de mão com argola para encaixe dos exercitadores: Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 93. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 900g Marca de referência: ISP Dyna ou de mlehor qualidade. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 94. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 1200g Marca de referência: ISP Dyna ou de melhor qualidade. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 95. | Bola Bosu Balance, suporta aé 200kg, diametro 55cm, altura 25cm, composição latex, cor azul, com 4 ganchos laterais para fixação de elásticos com encaixes de mão para transporte. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 96. | Extensor multitensão fitness, permite até 5 níveis de tensão através dos cordões removíveis que são de látex resistente. Marca de referência: Hidrolight ou de melhor qualidade | Um | 6 | 3 | 30 |
| 97. | Disco proprioceptivo com 35 cm de diâmetro. Produto inflável, superfície coberta por cravos emborrachados e pontiagudos medindo 0,3mm, suporta até 150kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Um | 4 | 2 | 20 |
| 98. | Cadeira de polipropileno com furos para ventilação corporal do usuário. Cor bege e tubulação preta. Fixa. Profundidade: 555mm; altura mínima do assento: 480 mm; altura mínima do encosto:800 mm.   | Um | 120 | 60 | 600 |
| 99. | Tonômetro de aplanação de Goldman, marca e modelo de referência: HAAG-STREIT AT 900, modelo T ou R, ou de melhor qualidade | Um | 1 | 1 | 5 |
| 100. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 2mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 101. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 3mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Um | 2 | 1 | 10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 102. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 4mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 103. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 5mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 104. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 6mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 6mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 105. | Lupa redonda com luz de wood e tripé e bandeja – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço e cúpula em alumínio. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 106. | Pedra de afiar punchs de biópsia de pele | Um | 1 | 1 | 5 |
| 107. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1mm micro punch – punch no diâmetro de 1mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 108. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1,5mm micropunch – punch no diâmetro de 1,5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 109. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – punch no diâmetro de 2mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 110. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – punch no diâmetro de 3mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 111. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – punch no diâmetro de 4mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 112. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – punch no diâmetro de 5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 113. | Video dermatoscópio digital com entrada para computador e acoplamento a dispositivo de registro fotográfico de imagens com aumento mínimo de 10-40x<br>interface usb 2.0 ou superior ou hdmi, resolução 1.3 megapixel ou superior, ampliação: 10x~50x,200x, sensor color cmos, quadros por segundo até 30, formato de imagens: bmp, gif, png, tif, tga, pcx, jp2, jpc, jpg, pgx, ras, pnm, png, jpeg, formato de | Um | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | vídeos: wmv, flv, swf, mov, led: 8 brancos ou superior, filtro de luz polarizada, função de calibração, função de medição, microtouch, marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope), dinolite microscópio digital am413mzt, dinolite microscópio digital am4013mztl ou de melhor qualidade. | | | | |
| 114. | Software de análise e armazenamento de imagens dermatoscópicas compatível com dermatoscópio digital a ser adquirido (verificar compatibilidade de sistemas antes da aquisição) com capacidade para fotografar e(ou) filmar os procedimentos com imagens em alta definição, acompanhar a evolução do tratamento, criar uma excelente base de conhecimentos de forma organizada e segura, guardar todas as informações com segurança, capturar imagens gerar laudos completos, permite efetuar marcações sobre a imagem do corpo humano em um modelo 3d (masculino e feminino). assim, é possível saber exatamente onde se encontra cada lesão, facilitando a localização e o acompanhamento, medir lesões, comparar lesões. vários efeitos podem ser aplicados sobre as imagens, como por exemplo, zoom, super-lupa, contraste de cor, entre outros. para cada exame, é possível vincular várias imagens. coloca lado-a-lado as imagens dermatológicas referente as consultas, o que facilita bastante o acompanhamento do tratamento, e cálculo abcd, poderoso instrumento para avaliar as lesões. banco de dados relacional sql. funcionamento em rede (mediante aquisição de licenças de uso). contempla um aplicativo especial para efetuar o backup (cópia de segurança) automático dos dados. manual completo de instalação e operação do sistema suporte técnico gratuito por telefone, fax, email ou remoto. Marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope); optiview, dermatools ou de qualidade melhor. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 115. | Banqueta giratória/mocho estofado com ajuste de altura banco giratório com base e assento em aço inoxidável. estrutura em tubo ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - altura regulável. altura mínima: 0,50 m / máxima: 0,70 m - diâmetro do assento: 30 cm. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 116. | Balde cilíndrico porta detritos com pedal de aço inoxidável 15 litros | Um | 8 | 4 | 40 |
| 117. | Mesa auxiliar para instrumental de aço inoxidável, com rodízios construida em aço inox 304, medidas 40x40x80cm , detalhes construtivos: tampo e prateleira em chapa 20(espessura 1mm) e pés em tubo com diâmetro de 1", com rodízios de 2", com varanda em todo perímetro, no tampo e prateleira. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 118. | Mesa para exame dermatológico com regulagem de cabeceira, pés e braços, fixador da lupa, lupa com luz fria, ventilador para máscara, bandeja regulável p/ vaporizador ou aparelhos, comprimento em posição de cama: 1,90-2,00 m, largura do assento: 0,67-0,68 m, altura minima do assento: 0,60 m, altura máxima do assento: 0,95 m, sistema de rodízios para facilitar movimentação da mesa.opções: poltrona profissional cm 2007 / ramsor; : poltrona profissional cm 2013 / ramsor; poltrona profissional cm 2002 / ramsor. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 119. | Escada com dois degraus escada auxiliar com piso antiderrapante. armação em tubos redondos, esmaltada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante e pés com ponteiras de borracha. medida: 40 x 40 cm. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 120. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto tipo secretária revestido com espuma injetada de alta densidade, sem braços, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Um | 80 | 40 | 400 |
| 121. | Mesa para exame clínico com regulagem de cabeceira Fixo : - estrutura tubular em aço de 1 e ¼ ;;-acabamento em pintura eletrostática esmaltada na cor branca; - estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvin;- cabeceira regulável;- pés removíveis; - dimensões 1,90x0,65x0,75m. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 122. | Lupa redonda com luz fria e tripé e bandeja de inox – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total aproximado do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço cromado, tripé em alumínio polido; bandeja em aço inoxidável. | Um | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 123. | Mesa cirúrgica com as seguintes características: mesa automática dermato bmd / bleymed com seu encosto recortado a mesa clínica possibilita melhor acesso aos membros superiores, cabeça, pescoço e tórax. Com perneira retrátil e encosto reclinável, podendo variar suas funções entre maca e cadeira com movimento no pedal. Braços reguláveis. Chave geral de segurança, para corte súbito de energia elétrica. Apoio de cabeça removível, escamoteável e ajustável; encosto; braço com braçadeira em velcro e com ajuste de rotação; assento; perneira; capa de acabamento da base; travesseiro para apoio de cabeça; base de sustentação tubular com rodízio; pedal de comando ou controle de mão (opcional); suporte para lençol descartável; manopla de ajuste do braço (deslizamento horizontal); manopla para ajuste de rotação do braço (180º); pantógrafo; corte do encosto. Registro Anvisa. Marca e modelo de referência: mesa automática dermato bmd / bleymed medpej / ref.: cg-7000p; start medical / mesa dermatológica ga 1000 automática; mesa automática performance / olsen; mesa hlx-5 para cirúrgia / microem ou de melhor qualidade. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 124. | Foco cirúrgico auxiliar 06 bulbos com rodízios c/ emergência cúpula plástica de alta resistência com 03, 04 ou 06 bulbos de lâmpadas alógenas; braço articulado que permite a mobilidade do cabeçote em diversas direções: afastamento e aproximação da cúpula com relação à superfície; horizontais para esquerda e direita de 170o com relação à posição normal. chave liga-desliga; transformador; pintura eletrostática em epóxi; refletor dicróico que permite a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas; cabo de alimentação da rede de energia elétrica; base móvel com 4 rodízios. detalhes técnicos freqüência de rede de alimentação: 60 hz tensão: 127/220v | Um | 4 | 2 | 20 |
| 125. | Carro de emergência de aço inoxidável estrutura reforçada em tubos quadrados revestidos em poliestireno;- base em chapa de aço reforçada; para-choque em aço revestido em pvc em toda volta da base; rodas de 5" sendo duas com freios; incorpora quatro gavetas sendo a primeira com vinte e uma divisórias para medicamentos e demais para uso geral; tábua em acrílico para massagem cardíaca; sistema para aplicação de lacre de segurança para as gavetas; extensão com três tomadas; puxadores laterais em tubos de aço inoxidável; tampo em chapa de aço inoxidável; gaveta em chapa de aço inoxidável para preparo de injeções; suporte giratório para acomodação de desfibrilador e cardioversor (0,42 x 0,42 m); espaço para acomodação do cilindro de oxigênio; coluna com haste de soro regulável; acessórios para auxílio à respiração: régua com fluxômetro e umidificador, válvula automática para ventilador e mangueira com válvula reguladora para oxigênio; opcional: 248-ema - idem modelo 248-em, porém sem acessórios para auxílio a respiração; medidas: frente x fundo (carro) 0,66 x 0,50m - (total) 0,82 x 0,57m. | Um | 8 | 4 | 40 |
| 126. | Cardioversor portátil com monitor de ECG, oximetria, marcapasso. externo transcutâneo, registrador de ECG, marcadores de códigos e bateria interna recarregável com tecnologia bifásica, semi-automático (em português), em caixa de material sintético resistente à impactos e a umidade com alça de transporte e suportes para fixar as pás, composto de monitor e desfibrilador em uma única unidade. saída para registro térmico que possibilita a impressão dos parâmetros médicos. alimentação em rede elétrica de 90 / 240 volts automático. Marca de referência: derfibrilador externo automático portátil marca heartsine / portátil, ou desfibrilador cardíaco zoll aed plus/ package ipedi pads ou de melhor qualidade. | Um | 10 | 5 | 50 |
| 127. | Ambú adulto com máscara reanimador de silicone adulto autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acpmánha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressuscitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptável ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | Um | 12 | 6 | 60 |
| 128. | Ambú infantil com máscara reanimador de silicone infantil autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acompanha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a | Um | 6 | 3 | 30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressucitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptavel ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | | | | |
| 129. | Aspirador portátil com bateria. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 130. | Suporte de soro de chão de aço inoxidável com rodízios | Um | 15 | 8 | 75 |
| 131. | Suporte de hamper. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 132. | Balde a chute de aço inoxidável 10l em aço inox polido;capacidade para 10 litros;aro de segurança: mantém o saco fixado na posição correta, evitando que se solte durante a utilização;pára-choque de borracha no suporte do rodízio;04 rodízios giratórios; especificações técnicas altura: 28 cm;ø do corpo: 28 cm;peso: 2,6 kg. | Um | 5 | 3 | 25 |
| 133. | Bisturi eletrônico ambulatorial com wavepulse bisturi de volatilização celular por alta freqüência completo, microprocessado com bipolar para micro e macro coagulações acoplado, com freqüência de atividade eletromagnética de 4,0 mhz e potência máxima de saída de 100 watts, contendo: display digital de 0 a 100 watts com precisão 1% (01 watt)div; seletor de funções (selector wave) com teclado de membrana blindado resistente a umidade; funções monopolar e bipolar;corte "cut" (80% de corte e 20% de hemostasia);coagulação mista "blend" (50% de corte e 50% de hemostasia);coagulação pura "coag" (80% de hemostasia e 20% de corte); sistema de cauterização "bipolar";um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para o trato genital inferior (TGI) com 12 cm de comprimento, um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para uso geral com 7 cm de comprimento. Caneta porta eletrodos autoclavável modelo CP, com cabo de silicone de 1,8m e conector de segurança isolado conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;uma placa antena reutilizável com exclusivo tratamento isolante em nylon, conforme normas de segurança em eletro-medicina contra choques elétricos ou queimaduras, conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2 com cabo de 1,8 mts e conector; função de monitoramento de placa com alarme de falha por mau contato ou desconexão conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;função de segurança contra inversão de função ativa conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;sistema de informação visual e sonoro de ativação (aparelho ativado); pedal ativador totalmente a prova d'água categoria ipx8 (submersão) com sistema isolador contra choques elétricos ou curtos circuitos conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;conectores de segurança no painel totalmente isolados com sistema antifalha (inversão) de instalação;cd multimídia de apresentação com exemplos e sugestões de utilização e explicações em cirurgias;cd manual de instruções multimídia em português; Aparelho bivolt 110v / 220v – 50 ou 60 hz. Marca de referência: Loktal Medical Electronics Ltda; registro no Ministério da Saúde. BPF – certificado de boas práticas de fabricação emitido pela ANVISA. | Um | 3 | 1 | 15 |
| 134. | Esfigmomanômetro de coluna de mercúrio de pé com rodízio. | und | 6 | 3 | 30 |
| 135. | Esfigmomanômetro de aneróide de mesa aparelho de pressão arterial aneróide: características adicionais: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmhg; válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. com 02 manguitos de cada unidade para adulto, obeso, pediátrico e recém nascido. | und | 5 | 3 | 25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 136. | Suporte de braço de aço inoxidável | Um | 10 | 5 | 50 |
| 137. | Suporte de pé de aço inoxidável | Um | 10 | 5 | 50 |
| 138. | Fluxometro para oxigênio, corpo de metal cromado; bilha externa e interna em material inquebrável; escala expandida de 0-15 litros por minuto; esfera de inox, botão de controle de fluxo;sistema de vedação tipo agulha evitando vazamentos; rosca de saída conforme padrão ABNT. Marca de referência: unitec, protec e oxigel. | Um | 15 | 7 | 75 |
| 139. | Umidificador p/oxigênio, frasco 250 ml, com conector conforme ABNT, frasco resistente. Marca de referência: protec, oxigel, unitec. | Um | 5 | 2 | 25 |
| 140. | Extensão para oxigênio. rosca em ambas as pontas conforme ABNT. Medida de 2 metros de comprimento. utilizado para fazer a conexão do gerador de fluxo do cpap sistema whisperflow, com a saída de oxigênio. | Um | 15 | 8 | 75 |
| 141. | Válvula reguladora para cilindro, construída em metal cromado, rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 315 kgf/cm2, pressão fixa de 3.5 kgf/cm2 e rosca de saída padrão ABNT com válvula de segurança. | Und | 15 | 8 | 75 |
| 142. | Válvula redutora para rede canalizada de ar comprimido. conexão conforme regras da ABNT. | Um | 30 | 15 | 150 |
| 143. | Válvula redutora para rede canalizada de oxigênio. Conexão conforme regras da ABNT. | Um | 30 | 15 | 150 |
| 144. | Vacuometro para aspiração de secreções com frasco de plástico com capacidade para 500ml | Um | 20 | 10 | 10 |
| 145. | SISTEMA MULTICASSETE DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGEM com as seguintes características: Equipamento utilizado para aquisição digital, tratamento e gravação de imagens digitais de raios-x e mamografia, que tenha a capacidade de permitir para leitura uma quantidade mínima de 04 cassetes de procedimentos e tamanhos diferentes, sendo que o sistema também deverá proceder automaticamente a leitura dos dados demográficos armazenados na memória dos cassetes de raios-x e mamografia .O digitalizador deverá possuir no mínimo três modos de resolução de imagem de 50,100 e 150 µm. Deverá incluir 01 (um) terminal de visualização e tratamento com manipulação básica de imagens de raios-x e mamografia composto de um monitor touch screen de no mínimo 19” polegadas e sistema de cadastramento e identificação eletrônica integrado ao terminal. Digitalização de imagens de alta resolução no mínimo 20 pixels/mm para leitura de mamografia e 10 pixels/mm para leitura de raios-x ,escala de tons de cinza de 12 bits ou 4096 tons de cinza. Software p/ tratamento de imagens de mamografia, software de supressão de efeito de grade, possuir capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete,capacidade de leitura de no mínimo 105 cassetes/ hora dependendo do tamanho e aplicação. Manipulação de imagens por meio de um software de processamento básico permitindo a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste, brilho e latitude da imagem. Efetuar automaticamente ou manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação.Placa controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento.DICOM FULL (conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas, Dicom Print para impressão. Permitir conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS.Permitir a interligação entre os terminais para otimização de fluxo de processo e troca de informações de pacientes e imagens).Características elétricas: tensão de alimentação 100/120/200/230/240VAC,Freqüência de alimentação: 50/60 Hz e Desligamento automático integrado ao sistema.Deverá acompanhar o sistema as quantidades, tipos de Cassetes e Plates p/ Raios-X e mamografia sendo: - 04 un. 18x24cm, - 04 un. 24x30cm, - 04 un. 35x43cm e - 04 un. 18x24cm mamografia (50 microns).Deverá ser fornecido 01 (um) No breaks para funcionamento do sistema -220V.Instalação e Mão de Obra do equipamento e aplicação do sistema deverá englobar teoria, operação e aplicação do equipamento de acordo com as necessidades da OM.Modelo de referência: CR85-MIX, marca Agfa ou | Um | 3 | 1 | 15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | de melhor qualidade.O equipamento a ser fornecido deverá permitir conexão e ser compatível com o sistema digital instalado no serviço de imagem desta unidade militar, permitir a conexão entre Cpu's e a utilização dos cassetes e plates de raios-x e mamografia atualmente em uso. Na falta desta declaração a empresa será automaticamente desclassificada.Garantia 12 meses. Apresentar catálogos Registro na ANVISA | | | | |
| 146. | Audiômetro diagnóstico de 2 canais com capacidade para a realização de uma diversidade de testes por via aérea, vá óssea e campo livre. Realiza exames de Processamento Auditivo Central; possibilita logoaudiometria com estímulos binauirais, gravados ou através do microfone. O equipamento deverá possuir um módulo de alta freqüência até 16 khz. Faixa de freqüência: 125 – 12500 Hz. Faixa de intensidade: -10 -120 dB HL. Ruídos para mascaramento: White noise, narrosw band e speech noise. Saída para campo livre. Interface para conexão com computador (cabo e software opcionais). Acessórios de série: fones TDH-39, vibrador ósseo B71, pera de resposta, fone monitor com microfone do operador, microfone do paciente, cabo de força, 2 blocos audiométricos. | um | 2 | 1 | 10 |
| 147. | Imitanciômetro. Especificações Técnicas: Timpanômetro e Audiômetro (Screening). Display LCD e Impressora térmica (opcional). Todas as curvas são visualizadas antes da impressão. Audiometro Manual para tom puro em 8 freqüências e atenuação de -10 a 120 dB. Teste de limiares para tom puro automático. Estimulação do reflexo contra lateral e ipsi lateral com determinação automática dos limiares do reflexo. Indicação de vedação durante os exames. Estímulos múltiplos do reflexo. Calibração por software por fora do instrumento. Portátil. Marca e modelo de referência: Interacoustics AT235H ou de melhor qualidade | Um | 2 | 1 | 10 |
| 148. | Sistema Clínico de Emissões Otoacústicas Binaural. Canais: Dois canais independentes Canal 1: Entrada: Tone, Microfone de fita, CD / 1 +2, NB SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Direita, Óssea L + R, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção e fones de alta freqüência Canal 2: Entrada: Tone, Microfone de fita, / CD, 1 +2, NB, SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Óssea, Direita, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção, Fones de Alta Frequência, mascaramento por fone de inserção Estímulos tom: Manual,contínuo, pulsátil, pulso único Logoaudiometria: Ao vivo, tape ou CD Intensidade: 125-8000 Hz AC: -10 a 120 dB em passos de 1 ou 5dB. BC: -10 a 80 dB em passos de 1 ou 5 dB 8000-16000 Hz AC: -20 a 105 dB em passos de 1 ou 5dB. 16000-20000 Hz 0 a 110 dB em passos de 1 ou 5 dB Faixa de freqüência: 125-20000 Hz divididos da seguinte forma: 125-8000 Hz (AC, FF) 250-8000 Hz (BC) e 8000-20000 Hz (AC) Warble 5 a 50 Hz ± 5% Resolução Multifrequência, programável em passos de 1, 1/2, 1/3. 1/6, 1/12 e 1/24 de oitava Talk Forward: 0-110 dB SPL Talk Back: Entrada de microfone Monitor: Alto-falante embutido ou altofalante externo Testes especiais: Limiar automatic, teste de Békésy, Difference Limen Intensity, Difference Limen Frequency, Loudness Balancing, Difference Masked Unmasked, Weber, ABLB, TTdecay, Masking Level Difference (MLD), Monaural Loudness Balancing (MLB), SISI, Stenger, teste de Lombard, teste de Doerfl er-Stewart Campo livre: Sistema FFAC40: Amplificador incorporado 2x12W AC40-APD e dois alto-falantes ALS7 95dB SPL. (Opcional) Sistema FF105: Amplificador externo AP70 2x70W, e dois alto-falantes ALS7. 105dB SPL. (Opcional) Comunicação Interface RS232C incorporada de duas vias, que permite que o computador tanto monitorar como controlar o AC40 Display Gráfico monocromático de LCD 640x200 com retroiluminação Ajuste eletrônico do ângulo de visão Dimensões: (CxLxA): 40x47x20 cm Peso: 13 kg Alimentação: AC 50-60 Hz. 100-120 V, 200-240 V. Consumo: máx. 180 VA. Normas: Audiômetro: IEC 60645-1, IEC 60645-2, IEC 60645-4/ANSI S. 3.6. Tipo de audiômetro: Tipo 1 para tom Tipo A ou A-E para fala Logoaudiometria: IEC 60645-2/ANSI S3.6 tipo A ou A-E. Marca e modelo de referência: Otodynamics Ilo292II ou de melhor qualidade. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 149. | Consultório odontológico completo composto de: - Cadeira odontológica com a seguinte especificação: circuito elétrico para o início e final de trabalho ; Base com dimensão que permite aproximação do CD / Auxiliar ao campo operatório, fabricada em estrutura de aço e recoberto por integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Regulagem de instabilidade de nível, com reguladores ajustáveis em 06 (Seis) pontos onde possibilita total estabilidade do conjunto em qualquer plataforma (piso) desnivelado ; Sistema tipo pantográfico de elevação ; Sistema anti-esmagamento ; Sistema de proteção Nanotecnologica bactericida e fungicida que impede a contaminação cruzada e proporciona o principio da biossegurança do consultório; Movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois moto-redutores | Um | 15 | 7 | 75 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | elétricos ; Articulação central única entre assento e encosto ; Comando de pé “Joystick” ; Movimentos de subida e descida do assento e encosto, 03 posições de trabalho e volta zero pré programadas ; 01 posição de cuspir; botão de acionamento Liga e Desliga do refletor ; Estruturas do assento e encosto fabricadas em vergalhões e chapas de aço dobrado ; Partes metálicas com banho químico de zinco; Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e demais peças são pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho ; Braços esquerdo e direito confeccionado na cor cinza, em integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Altura máxima do assento 700 mm, mínima de 370 mm acima do piso facilita a entrada e a saída do paciente; Estofamento envolvente e anatômico com comprimento de 1870 mm e largura máxima do encosto de 600 mm, construído com espuma especial de poliuretano com densidade progressiva; moldado com perfil de PVC flexível com forro extra em malha PA; Totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção, com capa protetora lavável para os pés ; Encosto de cabeça com formas e espessuras reduzidas e movimentos longitudinal e bi-articulado com movimento antero-posterior, permite atendimento a pacientes especiais e odontopediatria. Circuito elétrico de baixa voltagem de corrente contínua e cabos planos de alta flexibilidade e isolação elétrica, com ligações feitas através de conectores rápidos que não necessitam de soldas, pois auto-perfuram o chicote e são firmemente fixados, evitando desacoplamentos acidentais ou eventuais maus contatos ; Fusíveis de proteção para alimentação de 10 ou 5A, segurança no sistema elétrico da cadeira contra oscilações de tensões e corrente. Pontos de alimentação e ligação do equipo com a unidade auxiliar, válvula reguladora de pressão de ar e chave geral localizados na tampa frontal da cadeira. Voltagem de alimentação 127/220V – 60 Hz. Equipo odontológico acoplado à cadeira com a seguinte especificação: braço pantográfico pneumático, Mobilidade horizontal e vertical; Corpo giratório no braço do equipo, confeccionado em poliestireno com 3mm de espessura, sem cantos vivos ou ranhuras; Partes metálicas com banho químico, Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho; Seleção automática das pontas por sistema pneumático, através de bloco de acionamento, Módulo dotado de regulagens individuais de ar e água; Mangueiras lisas, leves e flexíveis; Suporte de pontas em ABS com 3mm de espessura, em peça única separada do corpo do equipo com capa removível; Terminal de pontas com uma seringa tríplice; Bico curvo, removível e esterilizável em autoclave; Sendo dois terminais tipo borden, e um para o alta rotação e outro para o baixa rotação; Torneira do spray do alta rotação localizada no próprio corpo do terminal; Puxadores bilaterais incorporados ao corpo do equipo; Bandeja removível; fabricada em aço inox, com tamanho de 360mm x 230mm; Reservatório de água; capacidade de 1000 ml, para o “Sistema Potável” para alimentação da seringa tríplice e spray da peça de mão; Válvula reguladora de pressão de ar estabilizada para seringa, Reservatório de água e suctores; pedal único, pneumático, de acionamento progressivo para comando das peças de mão; todo compartimento possui tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e biossegurança. Unidade auxiliar acoplada ao suporte fixo a cadeira com a seguinte especificação: pintada com tinta a base de poliuretano, lisa de alto brilho; Corpo confeccionado em poliestireno de alto impacto, injetado a vácuo, carenagem envolvente; Bacia removível, confeccionada em cerâmica esmaltada, em cor clara, Ralo separador de detritos, Conduto de água com redutor de pressão; Suporte do sugador separado do corpo da unidade, com giro de 180º; Interruptor de acionamento elétrico com temporizador programável de água para a bacia, com um sugador tipo Venturi e um sugador para bomba de vácuo acionado automaticamente, proporciona sucção constante; Mangueira do sugador com engate rápido; tubulação de água, ar e esgoto em PVC e poliuretano totalmente embutida; Separador de detrito, instalado sob a tampa frontal da cadeira; Caixa de esgoto blindada em PVC. Refletor odontológico LEDcom a seguinte especificação: monofocal, composto de cabeçote com espelho especial multifacetado, Espelhamento especial multicoating ; 4 Intensidades de Luz Led programável na faixa de 8.000, 15.000, 22.000 e 30.000 lux (Lampada LED) através de comando localizado no pedal da cadeira, que reflete luz fria ; Campo de iluminação emitido de forma retangular, refletindo numa área 8 x 16 cm, distância de área útil foco de 40 a 70 cm ; Durabilidade prevista para 10.000 horas ; Protetor da lâmpada em chapa de aço carbono esmaltado e do espelho confeccionado em material transparente, policarbonato LEXAN GE ; Cabeçote com puxadores ergonômicos com o tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e protege favorecendo a biossegurança ; Coluna de fixação e braço tipo pantográfico, com formato redondo, confeccionado em aço carbono fosfatizado e pintado com tinta a base de poliuretano com fino acabamento, lisa, de | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | alto brilho, o que facilita a limpeza e desinfecção ; Braço multiarticulado com articulações em aço carbono ; Seleção de entrada para 110/127/220V, baixa voltagem na saída – 8 a 14 V.A.C., proporciona tensão adequada para o Led, aumentando a sua vida útil, pois evita a queima freqüente por oscilação de voltagem. Fusível de 1,5 (Proteção para lâmpada Led). Mocho odontológico com sistema de elevação do assento e o de descida com a seguinte especificação: ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca sub-lateral direita e amortecidos por um sistema de gás pressurizado ; Capa telescópica do pedestal em polipropileno ; Cinco rodízios duplos ; Fixados nas extremidades da base de sustentação revestida em poliestireno de alto impacto ; Assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo ; Altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | |
| 150. | Sistema de Ultrassonografia Digital com Doppler Colorido e Espectral, transportável, para realizar exames de medicina interna, abdômen, ginecologia, obstetrícia, vascular, cardiologia, urologia, neonatal e pediatria, Intraoperatório, Transcranial, músculo-esquelético, pequenas partes, superfície e imagens tridimensionais em tempo real com as seguintes especificações: Capacidade para atualizações e upgrades.Técnica para otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B (curva de ganho inclusive), Doppler Colorido e Espectral com apenas um toque.Segunda harmônica tecidual e harmonica de pulso invertido para transdutores lineares, convexos, setoriais e microconvexos (endocavitários). Tecnologia de imagem trapezóidal para transdutores lineares com ganho real de 20% na área de exame. Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas de 05 pulsos por linha de imagem. Possibilidade de visualização lado a lado e em tempo real da imagem fundamental e a imagem composta do outro. Filtro especial para redução de ruído inerente a imagens de ultrassom. Permite 05 níveis de redução de ruído. Disponível para transdutores lineares, convexos e setoriais. Ajustes automáticos para curva de ganho (TGC) com no mínimo 8 potenciometros. Software específico para realizar imagens panorâmicas de até 60cm (imagem extendida) com possibilidade de realizar medidas. Software para estudos vasculares baseado em modo B, para estudos de fluxos baixos, com capacidade para realizar medidas. Reconstrução de imagens em 3D free hand (mão livre), com sistema integrado ao equipamento que permita visualização multiplanar e de superfície, em modo B e Doppler Colorido. Mínimo de 30 Protocolos definidos pelo usuário. Mínimo de 12000 canais digitais de processamento. Taxa de quadros de no mínimo 800 quadros por segundo. 256 niveis de cinzas. Faixa Dinâmica de no mínimo 120 dB. Profundidade de imagens de no mínimo 2 a 30cm. Teclado alfanumérico ergonômico, não retrátil, com teclas pré-programáveis para funções auxiliares, com iluminação indicadora da tecla ativa. Modos de imagem: Modo B e Modo M, Modo M com fluxo de Cor, Doppler Colorido, Doppler Espectral com HPRF(Pulsado e Contínuo)e Power Doppler com mapas direcionais. Software operacional com captura de imagens em dados brutos que possibilite a análise e estudo de exames após a liberação do paciente. Mínimo de três portas ativas, para o acionamento de três transdutores via teclado, sem interrupção do exame. Monitor Colorido LCD de alta resolução de 17", completamente ajustável em rotação, angulação e altura. Zoom de rolagem da tela de no mínimo 10 vezes. Colorização do Modo B, Modo M e Doppler Espectral. Medidas Básicas : Distância, Área, Tempo, Velocidade, Volume, Aceleração e Freqüência Cardíaca.Pacote de Cálculos Obstétricos e Ginecológicos com tabelas e páginas de relatório, cálculos para multigestação e curva de crescimento fetal.Pacote de Cálculos Vasculares, com tabelas e páginas de relatório.Pacote de Cálculos Cardíacos com páginas de relatório. Medidas, cálculos e anotações sobre o cine, como também sobre gravação do videocassete e em imagens arquivadas no disco rígido ou em CD-RW/ DVD. Doppler Espectral com Medidas Automáticas e em tempo real em todos os transdutores.Doppler digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e triplex, e inversão de imagem. Doppler Colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV.Cineloop com no mínimo 1000 quadros, velocidade variável e visualização quadro a quadro.Arquivo Digital de Imagens que permita captura em dados brutos possibilitando análise dos estudos após a liberação do paciente, inclusive com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, medidas, cálculos e anotações.Gravador de CD/DVD incorporado no equipamento.Modo M anatômico para facilitar visualização em diversos ângulos da anatomia cardíaca com possibilidade de usar imagens arquivadas ou congeladas para seu processamento e medidas. Doppler contínuo para cardiologia | Um | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Doppler tecidual espectral e colorido para analise do músculo cardíaco. Possibilidade de conexão de transdutor transesofágico multiplanar adulto. Eco de estresse incorporado no equipamento com software para análise de movimento de paredes. Software para captura contínua de imagens em Stress com no mínimo 150 segundos de captura. Software para aquisição de imagens em Stress com templates farmacológicos, exercícios e possibilidade de criação de protocolo próprio para eco de estresse. Mapas de cores para modo B, modo M, e Doppler. DICOM 3.0 completo incorporado ao equipamento (Print, Store, Work list). Modulo de ECG. Possibilidade para incorporaçao futura de sofware especifico para utilizaçao de contraste. Transdutores Eletrônicos Multifrequênciais Necessários: Transdutor Convexo com frequências entre 2,0 a 5,0 MHz com no mínimo 128 elementos. Transdutor Linear com frequência mínima de 5,0 e máxima acima de 12,0 MHz e no mínimo 192 elementos.Transdutor Endocavitário com frequências entre 4,0 e 10,0 MHz e ângulo de abertura de no mínimo 160 graus. Transdutor setorial adulto com frequencia de 1.5 a 5MHz e no mínimo 64 elementos. Transdutor setorial pediátrico com frequencia de 2 a 8MHz com no mínimo 64 elementos e variação de no mínimo 5 frequencias para o modo B. Fonte de Alimentação: 120VAC, 60 Hz, NTSC Vídeo Printer Branco/Preto. Nobreak Bivolt compatível com o sistema. Marca e modelo de referência: GE Logic P6 ou de melhor qualidade. | | | | |
| 151. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento novo totalmente automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 23 parâmetros; possuir 3 (três) módulos de pipetagens de amostras, homogeneização por inversão de 180º e que realize dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS1000 ou de melhor qualidade. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 152. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 26 parâmetros; que realize dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS800 ou de melhor qualidade. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 153. | Analisador de Marcadores Cardíacos - Sistema portátil para a determinação rápida de marcadores cardíacos com as seguintes características: permite a determinação quantitativa dos marcadores mais específicos (Troponina-T cardíaca) e mais precoces (Mioglobina e CK-MB) de lesão no miocárdio, o Dímero D, marcador de tromboembolismo venoso ou pulmonar e o NT-proBNP, um biomarcador inovador que apoia o diagnóstico, a avaliação e o prognóstico de Insuficiência Cardíaca, tanto em âmbito hospitalar como ambulatorial. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Cobas h232, ou de melhor qualidade. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 154. | Analisador para Controle do INR com as seguintes características: Monitor de coagulação simples com liberação de resultados em 01 minuto. Sistema de punção capilar fornecida junto ao aparelho. O sistema de punção capilar e sua respectiva lanceta deve permitir uma punção do dedo praticamente indolor. Permitir o recolhimento exato da quantidade de sangue necessária à amostra, sem ter de recorrer a sangue venoso. Deverá possuir conectividade ao cobas IT 1000, o sistema de gestão de dados/informação passível de ser acessado à distância, que permite a configuração remota e uma sua integração no sistema de garantia de qualidade do laboratório. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - CoaguCheck® XS PLUS ou de melhor qualidade. | Um | 1 | 1 | 5 |
| 155. | Analisador para Urinálise com as seguintes especificações: Possibilitar o registro automático dos resultados impressos ou online. O aparelho deverá ser acompanhado de um CD-ROM com filmes que mostram desde o setup até à manutenção diária, | Um | 1 | 1 | 5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | de forma a facilitar a operação.Proporcionar de forma fácil e rápida, a realização de avaliações padrão de tiras-teste à base de urina com rapidez. Os resultados deverão ser impressos na impressora térmica integrada, armazenados na memória interna ou transmitidos com facilidade a um sistema. O leitor de código de barras deverá permitir a identificação dos pacientes de forma mais fácil e rápida. Permitir a verificação rápida de doenças dos rins e do trato genito-urinário, alterações do metabolismo de hidratos de carbono (diabetes melito), doenças hepáticas e doenças hemolíticas. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Urisys 1100. | | | | |
| 156. | Caneta de alta rotação com a seguinte especificação: conexão tipo Borden, dois furos; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm ± 15% montada sobre anéis de borracha sintética; Cabeça menor que facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes ; peso máximo de 38g ; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada ; Consumo de ar de 42,0 l/min ± 2 e pressão de trabalho de 30 psi ± 2 ; Que acompanha borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante ; Sistema nonotécnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a bissegurança ; Esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Um | 30 | 15 | 150 |
| 157. | Aparelho de profilaxia odontologico com bomba peristaltica composto de: - Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado com bomba peristáltica com a seguinte especificação: circuito eletrônico com estabilizador de frequência ; Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e – para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica com a seguinte especificação: com micromotor elétrico que possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante ; Tanque do reservatório de líquido irrigante acoplado e removível ; Corpo com dimensões reduzidas que seja confeccionado em poliestireno de alto impacto com espessura mínima de 3 mm, que oferece alta resistência estrutural e à oxidação; pintura lisa com tinta à base de poliuretano permite fácil desinfecção, painel contendo: led indicador que o aparelho está energizado; chave seletora do ultra-som ou jato de bicarbonato; chave seletora de potência do ultra-som regulável em quatro estágios permite mais ou menos potência, dependendo da massa do cálculo e de sua densidade e chaves de regulagem do fluxo de água ; Circuito eletrônico com estabilizador de frequência; Peça de mão do ultra-som leve e de formato anatômico; Sistema de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Transdutor cerâmico piezoelétrico que gera vibrações ultra-sônicas entre 24 a 28 kHz ± 5 com a mesma amplitude e frequência ; Duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135º C e sistema de tratamento fungicida e bacterida ; Ponta ativa do instrumento com movimento linear antero posterior longitudinal ao cabo com amplitude variável, dependendo da potência, de 0,05mm a 0,1mm; Acompanha três tips para remoção do cálculo - Perio E, Perio Sub e Perio Supra - e duas chaves para instalação dos tips contendo um anel de borracha resistente, com prolongador de proteção, para evitar acidentes ao CD/Auxiliar quando da troca, todos esterilizáveis em autoclave ; Sistema de remoção do biofilme não mineralizado selecionado através da chave seletora no painel e consta de um reservatório de bicarbonato de sódio confeccionado em poliuretano altamente resistente ; Tampa transparente permite verificar a quantidade de pó no interior do reservatório ; Peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave até 135º C ; Filtro de ar para drenagem da umidade do ar elimina possíveis partículas sólidas retidas no filtro ; Válvula dupla pneumática abre e fecha a água das peças de mão evitando respingos durante as paradas de funcionamento ; Pedal único de acionamento para ultra-som e jato de bicarbonato de sódio; Mangueiras lisas, leves e flexíveis, de fácil desinfecção de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Tensão de entrada com três opções de acionamento na chave seletora de tensão localizada na parte inferior do aparelho, permite ser ligado em 110 / 127 / 220V. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Um | 5 | 3 | 25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 158. | Bomba de vácuo odontologico com a seguinte especificação: sistema de sucção de alta potência ;Motor de 1 HP com potência consumida de 1.650 VA com 3.520 RPM que gira uma turbina em alta rotação, através de um processo de ciclonagem com deslocamento/vazão de ar correspondente a 200 l/min. Motor com protetor térmico ; Eixo de aço inox, flange, rotor e tampa fabricados em bronze ; Regulagem de potência de sucção com registro esférico ; Sucção de 500mm/Hg permite a instalação para até 4 consultórios em uso simultâneo ; Selo mecânico de vedação consumo de água de 0,4 l/min. ; Cobertura acústica fabricada em chapa de aço dobrado pintada com tinta de poliuretano lisa de alto brilho proporciona redução de ruído com medição do conjunto máximo de 375 mm de comprimento, 245 mm de largura e 378 mm de altura ; Voltagem de alimentação 220 VAC e ciclagem 50/60 Hz. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Um | 2 | 1 | 10 |
| 159. | Fotopolimerizador odontologico com a seguinte especificação: aparelho de clareamento dental e fotopolimerizador de resinas compostas com emissão de luz por um único LED (Diodo Emissor de Luz), compatível com as resinas que contenham canforoquinona como fotoiniciador ; Base carregadora com luz indicadora de carga de bateria; Bateria de lítio 3,7V que possibilite mínimo de 400 disparos ; Peça de mão, leve e anatômica wireless (sem fio), Botão de acionamento com função liga e desliga incorporada, facilitando o acionamento, tempo de 20 segundos com bip sonoro de 5 em 5 segundos; led verde indicador de energia quando pisca indica que a bateria está fraca ; Botão de seleção pré-programado em três modos de potência: pulso - gradual e intenso ; Desligamento automático - após parada de operação por mais de 3 segundos. LED azul de alta intensidade ; potência luminosa entre 600 a 1000 mW/cm2, Luz fria que libera apenas 3º C de calor ; Sistema de balanceamento térmico ; Ponteira de fibra óptica autoclavável, com diâmetro de 8mm e 85 mm de comprimento para fotopolimerização ; Carregador multi-tensão com comutação automática entre 100 e 240 V – 50/60 Hz ; Ponteira condutora ótica em acrílico (opcional) de clareamento para três dentes. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Um | 14 | 7 | 70 |
| 160. | Kit academico odontologico com a seguinte especificação: caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos ; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada permite uma rotação de 400.000 rpm ± 15% ; Montada sobre anéis de borracha sintética ; Cabeça pequena que possibilita procedimentos acesso as faces na região profunda da cavidade bucal; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema friction grip (FG) / Saca brocas ou Push Button (PB). Dispensavel que o kit acompanhe borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante e sacador de brocas para Friction grip ou Push button. Que possibilite a esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar ; Estojo de acondicionamento de todas as peças em alumínio seja autoclavável ; Que todas as peças possuam tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida de combate a contaminação cruzada e biossegurança. Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168 ; Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964 com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo ; Adaptador de pontas que permita que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, afim de, evitar a tensão das mangueiras ; Corpo em alumínio anodizado ; Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 18.000 rpm ; Inversão de rotação para a esquerda no anel ; Baixo ruído ; Consumo de ar máxima de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi ; Que faça parte do kit a borracha de vedação da conexão e óleo lubrificante ;Contra-ângulo com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1 ; Ângulo de 20o entre o eixo e o pescoço da cabeça; Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço; Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo ; Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral ; Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360º sobre o micromotor. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Um | 14 | 7 | 70 |
| 161. | Raio x odontologico modulo parede com a seguinte especificação: com três braços, um horizontal e dois pantográficos; com alcance horizontal de 2200 mm e movimento vertical de 950 mm; Cabeçote com sistema de aterramento; Dois limitadores na articulação que ofereça proteção aos cabos elétricos ; Imersão em óleo; Câmara expansora de borracha com resistência, potencial de elasticidade e tamanho ; Filtração total com equivalência em alumínio de 2,71mm ; Colimador primário colocado | Um | 3 | 1 | 15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador ; Cilindro de orientação longo dimensionado para um sistema foco-filme de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura ; Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro ; Ponto focal de 0,8 x 0,8mm ; Goniômetro graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos ; Tensão nominal 70 kVp; Corrente de 8 mA ; Painel de comando com interruptor geral ; Controle remoto digital conectado ao painel de comando com fio espiralado, com todos os controles agrupados, permite o comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária; Controle com todas as funções pré-determinadas, para a seleção do tipo de radiografia (periapicais, interproximais e oclusais), tipo e posição do dente, filme (película ou sensor digital) e faixa etária do paciente (adulto ou criança); display digital com as opções selecionadas; tecla + e – para aumentar ou reduzir o tempo de exposição ; Dispositivo de compensação automático de tempo ; Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais ; Cabeçote com certificado de teste quanto à radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | |
| | | | | | |

## 3. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

3.1 Trata-se de licitação na modalidade de pregão eletrônico (SRP), objetivando a aquisição de equipamentos e mobiliários hospitalares, necessários para equilibrar a relação prestação de serviços e demanda, bem como suprir as diversas seções técnicas, o Pronto Atendimento Médico e as Ambulâncias tipo UTI, recebidas recentemente.

## 4. PESQUISA DE PREÇOS E ESTIMATIVA

| ORDEM | EMPRESA | CNPJ | CRIT |
|---|---|---|---|
| 01 | DUPLAMAR RIO COMERCIAL LTDA | 00.538.886/0001-21 | 2 |
| 02 | NALEAN COMÉRCIO E CONSULTORIA EM EQUIPAMENTOS HOSPITALRES LTDA | 05.390.856/0001-34 | 2 |
| 03 | TOTAL LINE COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA | 03.282.047/0001-83 | 2 |

CRITÉRIO DA PESQUISA:

(1) PREÇOS MÁXIMOS ESTABELECIDOS;
(2) CONSULTA PREÇOS;
(3) PROPOSTA PRÉVIA;
(4) LICITAÇÃO ANTERIOR.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | DESCRIÇÃO MATERIAL | UNID | QTDE | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Desfibibrilador / cardioversor com as seguintes especificações: portátil, semiautomático, em português, com caixa de material sintético, resistente á impactos e a umidade, com alças de transporte, suporte de pás fixas no próprio gabinete e pás fixas, saída para registro térmico que possibilite a impressão dos parâmetros médicos, alimentação em rede elétrica de 90 / 240 volts automático. Funções: monitor de ECG, oxímetria de pulso, marcapasso externo transcutâneo, registrador de ECG, tecnologia de desfibrilação por onda tipo “bifásica retilínea”, que possibilita realizar desfibrilação / cardioversão com níveis menores de energia, além de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e desfibrilação. Marca de referência: ZOLL MEDICAL M SERIES ou de melhor qualidade. | Und | 6 | 15.000,00 | 16.000,00 | 18.320,00 |
| 2. | Cadeira de rodas até 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com sistema “swingaway”, com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 2.690,00 | 2.750,00 | 2.500,00 |
| 3. | Cadeira de rodas acima de 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 2.500,00 | 2.630,00 | 2.590,00 |
| 4. | Módulo de bateria V – 601 com os adaptadores / porta de entrada para módulo de bateria V – 601 para utilização em equipamento OMNI 612 de monitoração cardíaca contínua (Deverá ser instalado no equipamento). Marca de referência: bateria OMNI 612 compatível com o equipamento já existente. | Und | 6 | 890,00 | 850,00 | 930,00 |
| 5. | Par de eletrodos adulto para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 40 | 360,00 | 345,00 | 310,00 |
| 6. | Par de eletrodos infantil para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 360,00 | 345,00 | 310,00 |
| 7. | Cadeira giratória sem braços: base com pintura eletrostática 05 rodízios 2" sem freio para facilitar movimentação, assento retangular, encosto retangular para coluna vertebral, aro para apoio dos pés, estofamento em espuma D-26/D-45 não deformável, com revestimento em courvim na cor preta, regulagem de altura do assento a gás através de alavanca. Altura padrão para mesa de 750mm e para bancada de 900mm. | Und | 12 | 250,00 | 258,00 | 276,00 |
| 8. | Negatoscópio corpo de parede com acabamento em pintura eletrostática a pó. Estrutura em chapa de aço carbono pintado n°22 (0,75 mm), roletes para fixação de placas, frente em acrílico leitoso, 2 lâmpadas fluorescentes alógenas de 15W, chave liga/desliga e cabo de energia. Fixação na parede. Tamanho 0,50x0,80x0,8 m | Und | 12 | 365,00 | 350,00 | 382,00 |
| 9. | Cadeira simples em chapa de aço com as seguintes especificações: com pintura eletrostática a pó. Estrutura em tubo Ø 3/4" x 1,20 mm, encosto e assento em chapa n°22 (0,75 mm) e pés com ponteiras de borracha. Dimensões: assento: 0,41 x 0,41 m / altura até assento: 0,41 m / altura encosto: 0,84 m | Und | 10 | 170,00 | 184,00 | 192,00 |
| 10. | Banco giratório com base e assento em inoxidável com as seguintes especificações: estrutura em tubo Ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo Ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - Altura regulável. Altura Mínima: 0,50 m / Máxima: 0,70 m - Diâmetro do Assento: 30 cm | Und | 10 | 291,00 | 280,00 | 281,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes especificações: ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, modelo em fibra óptica e que utiliza o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo: Cabo Adulto: Cabo modelo Adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo modelo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo modelo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Curva) ;Mac 0 - Neo-Natal ; Mac 1 - Neo-Natal ; Mac 2 – Infantil; Mac 3 – Adulto; Mac 4 - Adulto ; Mac 5 - Adulto ;Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; acondicionado em bolsa de courvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. Este produto deverá ter garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidada se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Identificação do fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | Und | 10 | 915,00 | 899,00 | 870,00 |
| 12. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes características: com ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, em fibra óptica e que utilize o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo. Cabo Adulto: Cabo adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Reta); Miller 00 - Neo-Natal ;Miller 0 - Neo-Natal ; Miller 1 - Infantil ; Miller 2 - Criança ; Miller 3 - Adulto ; Miller 4 – Adulto; Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; Lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; Pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; Acondicionado em bolsa de couvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. Identificação do | Und | 10 | 915,00 | 899,00 | 870,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | | | | | |
| 13. | Aparelho glicosímetro com as seguintes especificações: tempo de Medição da Glicemia: 5 segundos. Tamanho da Amostra de Glicemia: 0,6 microlitros. Aplicação da Amostra de Sangue: Glicose: na ponta ou na parte superior com confirmação visual e cetona: na ponta ou na parte superior com confirmação visual. Tamanho: Largura superior: 5,33cm; Largura inferior: 4,32cm; Comprimento: 7,47cm; Espessura: 1,63cm. Peso: 42 gramas. Memória: Até 450 eventos; inclui resultados de glicemia, cetonemia e solução de controle. Fonte de Alimentação: Uma bateria substituível de lítio do tipo moeda, # CR 2032 (instalada). Vida Útil da Bateria: Aproximadamente 1.000 testes. Método de Ensaio: Amperometria. Desligamento Automático: Um minuto após a última ação do usuário. Variação de Hematócritos: 30% a 60%. Unidades de Medição: mg/dL (miligramas por decilitro). Temp de Armazenamento do Monitor: -25° a 55°C (-13° a 131°F). Umidade Relativa para Funcionamento: 10% to 90% (sem condensação). Temperatura de Funcionamento: 10° a 50°C (50° a 122°F). Variação dos Resultados de Glicemia: 20 a 500 mg/dL (miligramas por decilitro). Amostra para Glicemia: Sangue total, capilar. Variação dos Resultados de Cetonemia: 0,0 a 8,0 mmol/L. Amostra para Cetonemia: Sangue total, capilar. Tamanho da Amostra para Cetonemia: 1,5 microlitros. Tempo de Medição da Cetonemia: 10 segundos. Resultados em 5 segundos. Marca de referência: OPTIUM XCEED (Abbot Diabetes), ACCU Chek ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 369,00 | 350,00 | 359,00 |
| 14. | Aparelho ventilador pulmonar eletrônico portátil microprocessado, volumétrico ou pressométrico, destinado a pacientes adultos e pediátricos no transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência. Misturador de ar ambiente, permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio. Circuito paciente simples, de fácil montagem, limpeza e esterilização. Sistema de fixação específico para uso em Ambulâncias, Macas e Unidades Móveis de Resgate, inclusive aéreo. Bateria interna recarregável de Ni-Cd com autonomia total de 8 horas. Controles digitais para os principais parâmetros ventilatórios, freqüência respiratória e sensibilidade. Manômetro eletrônico de pressão endotraqueal, com apresentação gráfica através de um manômetro linear de barra (bargraph). O valor da pressão máxima na última inspiração é mantido indicado no manômetro durante a fase expiratória, para uma melhor visualização deste parâmetro. Alarme audiovisual de pressão máxima inspiratória e desconexão da sonda endotraqueal, aumentando em muito a segurança da terapia. Alarmes audiovisuais para acusar eventuais falhas nos sistemas de alimentação do Ventilador, incluindo rede de oxigênio e bateria interna fraca com indicação no display. Disparo dos ciclos assistidos através de pressão. Condição de stand by ativada manualmente a qualquer instante, para impedir alarmes auditivos durante a preparação do paciente ou outro evento especial. Botão de inspiração manual mecânico. Chave geral liga/desliga. Válvula reguladora de pressão incorporada. Válvula de PEEP. Válvulas de segurança antiasfixia e contra alta pressão. Bateria interna recarregável para as eventualidades de falha na rede elétrica ou para transporte, quando o Ventilador automaticamente passa a ser alimentado através da bateria com autonomia de 8 horas. Alimentação elétrica com rede de 110 a 220 Vac (comutação automática), para funcionamento do Ventilador e recarga da bateria interna. Indicadores visuais de alimentação por rede elétrica ou bateria interna. Modalidades.CMV - Ventilação mandatória controlada, A/C - Ventilação assistida/controlada, SIMV - Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Parâmetros Ventilatórios: Volume corrente: 50 ml a 1000 ml (+/- 5%); freqüência respiratória: 1 a 30 rpm (+/- 1); pressão inspiratória limite: 10 a 80 cm H2O (+/- 5%); sensibilidade assistida: -1 a -20 cm H2O (+/- 5%); concentração de O2 : 50 a 100% de O2 (+/- 5%); válvula de PEEP: 0 a 20 cm H2O (+/- 5%). Manômetro de pressão inspiratória – eletrônico com bargraph, com escala de 0 a 80 cm H2O. Manômetro linear do tipo bargraph, indicando a variação da pressão endotraqueal através de uma barra horizontal percorrendo uma escala de 0 a 100 cmH2O. O valor da pressão máxima ajustada é mantido apresentada no manômetro para uma melhor visualização deste parâmetro. Além desta apresentação gráfica, a pressão inspiratória também é indicada numericamente no display de monitorização. Display de Controle do Ventilador: Mostrador de cristal líquido que centraliza as funções de regulagem dos parâmetros ventilatórios, além de mensagens de alarme e outras informações relativas às condições operacionais do Ventilador. Tecla de Espera - Stand | Und | 12 | 22.000,00 | 22.850,00 | 22.350,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | By: Quando esta tecla for pressionada, o Ventilador é colocado no modo de espera (stand by), e a respectiva indicação visual é apresentada no display (STB). O Ventilador permanece inativo até que o operador pressione novamente a tecla STAND BY, para cancelar manualmente esta condição. Válvula reguladora de pressão de O2. Válvulas de segurança antiasfixia e de alta pressão. Chave liga/desliga: Chave geral eletro-pneumática que, na posição desliga, corta o fluxo de gás e desliga automaticamente a parte elétrica do Ventilador. LED indicador de rede: Indica se o equipamento está ou não ligado na rede elétrica. Luz de Alarme: Indicador luminoso vermelho dos alarmes audiovisuais do Ventilador. Este indicador é acionado quando alguma condição de alarme ocorrer. Botão para CICLO MANUAL: Botão de inspiração manual desencadeia uma nova fase inspiratória do ventilador assim que pressionado momentaneamente. Conexão de Entrada de Oxigênio: Conexão de engate rápido para a extensão de oxigênio que acompanha o Ventilador. Deve interligar-se com a fonte de alimentação deste gás (rede ou cilindro) pressão de alimentação de oxigênio deve encontrar-se na faixa entre 50 e 150 psi (345 e 1035 kPa). Botão de CONCENTRAÇÃO DE O2: Controle que regula diretamente a concentração de oxigênio, entre 50 a 100%, nos gases inspirados. Botão do Volume Corrente: Permite o ajuste do volume corrente mandatório de 50 a 1000 ml nas modalidades CMV, A/C e SIMV. O ajuste é realizado diretamente em mililitro, observando a graduação em destaque no painel. Tecla de Sensibilidade Assistida: Tecla para o ajuste do nível necessário de pressão negativa (trigger) para que o paciente dispare um ciclo do Ventilador, nas modalidades A/C. Ao ser pressionada, esta tecla coloca o valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor numérico possa ser ajustado pelas teclas de incremento e decremento. O ajuste é realizado diretamente em cmH2O (pressão negativa). Quando a sensibilidade estiver ligada o ventilador passa automaticamente para a modalidade A/C. Tecla de Incremento do Display de Controle: Dentro da tela de configuração do Ventilador, esta tecla aumenta o valor do parâmetro em destaque no display. Para alterar o valor de maneira lenta, deve-se pressionar esta tecla intermitentemente. Para alterar o valor de maneira acelerada, mantenha esta tecla pressionada. Conector para Sistema Respiratório (PACIENTE): Conexão cônica de 22m macho, para a conexão do tubo corrugado (traquéia) que leva os gases da inspiração do ventilador até o paciente. Válvula para Calibrador de Pressão – Oxigênio: Tomada para manômetro calibrador de pressão, para a mediação do valor da pressão. Válvula Reguladora de Pressão – Oxigênio: Válvula que reduz a pressão do oxigênio que alimenta o Ventilador para 30 psi (207 kPa). Saída de oxigênio: Saída auxiliar de oxigênio para a conexão de fluxômetro. Válvula Unidirecional 300 para ser utilizada na montagem do sistema respiratório. Esta Válvula deve ser desmontável para a desinfecção de seus componentes, inspeção ou troca de seu diafragma. A Válvula Unidirecional 300, deve apresentar o ramo inspiratório conexão cônica de 22mm (macho), o ramo expiratório 22mm (fêmea) e o ramo do paciente 22 mm (macho) e 15mm (fêmea) – para o intermediário do tubo endotraqueal ou para a máscara. Bateria com Autonomia: O tempo de duração da carga da bateria interna recarregável estando totalmente carregada pode manter o Ventilador funcionando durante aproximadamente 8 horas (ex.: volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%). Alimentação de gás: Gás: oxigênio; pressão de alimentação: 50 a 150 psi (345 a 1035 kPa); pressão regulada pelo aparelho: 30 psi (207 kPa); conexão rosqueadas: conforme norma NBR12188/2003. Presilha: Presilha de nylon utilizada para fixação do cabo de alimentação elétrica evitando uma desconexão acidental do mesmo. Saída para nebulizador: Saída para nebulizador com fluxo contínuo. Suporte: Suporte dotado de sistema antivibração utilizado para a fixação do Ventilador. Alça Superior: Alça utilizada para o transporte do Ventilador. Características Elétricas: Conversor AC/DC interno de alimentação: 110 a 220 Vac; freqüência de operação: 50/60 Hz; bateria recarregável com 8 horas de autonomia (volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%); tempo para recarga completa da bateria: aproximadamente 10 horas com o Ventilador desligado; potência : 20 VA. Dimensões e Peso: altura: .205 mm; largura: 370 mm; comprimento: 120mm; peso do Ventilador: 4,5 Kgf. Acompanhado de circuito respiratório adulto de PVC, extensão de oxigênio de 3 m, Suporte para fixação do ventilador, Suporte para fixação / maca, Manual de operação, Circuito respiratório adulto de silicone, cabo elétrico | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | removível. Garantia: de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na ambulância. Garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidade se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Marca de referência: Microtak 920 Resgate ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 15. | Circuitos respiratórios constituído por um tubo corrugado com conectores 22mm, uma válvula unidirecional 300 e uma válvula de PEEP. Montando assim o ramo inspiratório (paciente). | Und | 5 | 630,00 | 652,00 | 639,00 |
| 16. | Monitor multiparamétrico com as seguintes especificações: micro processado, pré-configurado para uso na monitoração de pacientes neonatais até adulto obeso. Possui tela de cristal líquido colorido, configurável, na seguinte forma: tela de tamanho de no mínimo 11 e no máximo 14 polegadas, com variação de 10% para mais ou para menos, de display digital em cristal liquido ou LCD matriz ativa. Capacidade de mostrar, além dos sinais fisiológicos, as informações de alarmes visuais e sonoros, mensagens e parâmetros alfanuméricos. Aparelho com software em português e com todos os parâmetros habilitados de ECG, respiração, spo2, pressão não invasiva, temperatura, pressão invasiva. Painel de controle com botão para seleção de funções, todas ajustáveis pelo usuário. Eletrocardiograma (ECG) com seleção das derivações: I, II, III, AVR, AVL, AVF e V. seleção de ganho (amplitude do sinal): variando no mínimo ½, 1, 2 e no máximo 4 mv. Velocidade do traçado: no mínimo de 25 e 50 mm/s. alarmes dos níveis máximos e mínimos da freqüência cardíaca possuem modo silenciador de alarme. Possibilidade de usar cabo-paciente de 5 (cinco) vias para aquisição simultânea das 7 derivações. Detecção de freqüência respiratória, com sensibilidade selecionável; pressão não-invasiva por método oscilométrico, oximetria de pulso com sistema de rejeição de artefatos, que permite a leitura da saturação arterial de oxigênio para pacientes com baixa perfusão periférica e movimento; 1 canal de temperatura, 1 canal de pressão invasiva. Diferenciação de alarmes, sonoros e/ou visuais, conforme critério definido por corpo clínico; bateria interna recarregável, com indicador de tempo de descarga e de recarga, removível , possibilidade de configuração conforme tipo de paciente (adulto a neonatal); software em português; tensão de operação 110/ 220v. Monitor com alça de transporte, botões de acesso rápido para medição da pressão não invasiva e para zerar pressões invasivas. Botão para ajuste de todos os parâmetros. O monitor possibilita a atualização de software e parâmetros a qualquer momento, permitindo futuros up-grade. Permite a inserção de dados demográficos do paciente. Possui ainda uma configuração de operação pré-programado e gravado na tela, e a possibilidade de programar outras configurações pelo próprio usuário e armazená-las no equipamento. O armazenamento e apresentação são nas formas gráfica e numérica, das tendências dos dados do paciente, no mínimo de 24 horas. Fonte de alimentação interna no aparelho; Possui bateria interna, recarregáveis que possibilita o funcionamento do equipamento na falta de fornecimento de energia elétrica, com autonomia mínima de 02 (duas) horas. Alimentação elétrica de 120 volts/ 220 volts - 60 hertz. O equipamento ainda possui aterramento através do cabo de alimentação, portas USB e/ ou VGA. Captura automática de parâmetros fisiológicos, Checagem de normalidade dos valores calculados, consulta a valores normais e fórmulas utilizadas acessíveis no próprio equipamento, Controle através de diversos dispositivos, como teclado ou botão rotacional que facilitam a programação, Detecção e classificação automática de arritmias, Análise de segmento ST, Compact Flash e portas USB que facilitam atualizações futuras, sem a necessidade de abrir o equipamento, Bateria recarregável tornando-o independente da disponibilidade de energia da rede elétrica, permitindo transportá-lo na remoção de pacientes preservando todos os dados monitorados.Acessórios: cabos de ECG 5 vias, manguitos em nylon com fechamento em velcro para uso adulto, manguito para uso pediátrico e manguito para uso neo-natal, sensores de oximetria adulto/pediátrico, cabo de pressão invasiva e sensores de temperatura sendo para pele e esofágicos, manual do usuário e manual técnico. O equipamento de multiparametro deve | Und | 10 | 27.100,00 | 27.000,00 | 28.050,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | está de acordo com as normas técnicas, ter registrado na ANVISA e no Ministério da Saúde. Garantia de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na policlínica. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. | | | | | |
| 17. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Adulto. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade para adulto e obeso. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 250,00 | 263,00 | 271,00 |
| 18. | Comadre aço inox, tipo pá, capacidade 2,5l em superfícies lisas | Und | 10 | 110,00 | 117,00 | 117,00 |
| 19. | Papagaio em aço inox capacidade 1000ml | Und | 10 | 70,00 | 67,65 | 69,00 |
| 20. | Máscara de oxigênio adulto – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Und | 20 | 15,00 | 17,00 | 17,50 |
| 21. | Máscara de oxigênio infantil – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Und | 20 | 15,00 | 17,00 | 17,50 |
| 22. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Infantil. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade pediátrico e recém nascido. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 250,00 | 255,00 | 262,00 |
| 23. | Lanterna para verificação de pupila: fabricada em alumínio usinado com acabamento anodizado por fora e por dentro, garantindo a máxima proteção contra a corrosão. Lanterna robusta resistente a impactos e pode ser utilizada com chuvas. Foco ajustável. compacta e leve com uma boa portabilidade. Possibilidade de o uso no modo vela, retirando o foco ele serve de base para encaixar a lanterna. Caixa plástica com 2 pilhas AA. Lâmpada reserva dentro da tampa traseira da lanterna. Fluxo luminoso: 2305 cd. Intensidade luminosa: 14 lumens. Alcance máximo da luz: 96 m. Tempo médio de duração das baterias em uso constante: 5h e 15min. Dimensões: 14,6 cm x 2,25 cm. Peso: 108 g. Marca de referência: Mini MagLite ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 180,00 | 186,00 | 192,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24. | Aspirador de secreção manual portátil, tipo revólver, acionamento através de gatilho, não elétrico, com frasco coletor com capacidade de 240 ml, possibilita ser submetido a processos de esterilização com a bomba do aspirador reutilizável, permitindo sucção através de tubo endotraqueal. Mecanismo que impede o retorno e transbordamento de líquido. Composto por: 01 (uma) bomba de sucção tipo revólver, 01 (um) frasco (reservatório) de coleta, cateter e sondas em PVC flexível adulto, infantil e neonatal. Marca de referência: REQ-Q-VAC ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 1.450,00 | 1.300,00 | 1.390,00 |
| 25. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (2 Kg - 5,1 l - 1m3). | Und | 6 | 700,00 | 780,00 | 725,00 |
| 26. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Und | 8 | 2.500,00 | 2.634,00 | 2.520,00 |
| 27. | Cilindro de ar comprimido construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Und | 8 | 2.500,00 | 2.634,00 | 2.520,00 |
| 28. | Cadeira de roda dobrável em alumínio para ambulância. | Und | 8 | 1.230,00 | 1.190,00 | 1.150,00 |
| 29. | Conjunto com 04 peças de talas moldáveis construídas internamente com material metálico radiotransparente (placa alumínio), recoberto com material emborrachado (EVA) em quatro tamanhos: 01PP, 01P, 01M, 01G | Und | 12 | 71,00 | 60,00 | 62,00 |
| 30. | Jogo de colar cervical p/ resgate características: utilizado p/imobilização da coluna cervical / p transporte de vítimas politraumatizadas; confecção: conjunto formado p/ peça única na cor branca; confeccionado em polietileno de alta densidade na parte frontal e posterior (EVA), que proporciona conforto e segurança à vítima; proporciona suporte desde a região mentoniana até a pré-auricular; na parte frontal do colar há uma abertura que permite a checagem do batimento carotídeo, bem como procedimentos cirúrgicos emergenciais p/ liberação das vias aéreas; posteriormente, possui um sistema de ventilação e escoamento de fluídos, tais como sangue; totalmente radiotransparente; c/ velcros em cres padronizadas p/ identificação dos tamanhos do colar; tamanhos: infantil, PP, P, M, G, GG | Und | 12 | 178,00 | 160,00 | 163,00 |
| 31. | Jogo de cânula de guedel com as seguintes características: calibre 00, 01, 02, 03, 04 e 05 em PVC, atóxico, transparente, com flexibilidade e curvatura adequadas a sua finalidade, estéril, curvaturas adequadas, com reforço interno a fim de evitar o colabamento, sem rebarbas ou imperfeições. extremidade distal dotada de flange na qual deve estar gravado o calibre da cânula, orifício central que garanta boa ventilação e borda de segurança. Resistente a desinfecção. Embalagem individual íntegra, com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de fabricação, prazo de validade e número de registro no ministério da saúde. o prazo de validade mínimo deve ser de 12 meses a partir da data de entrega. Marcas de referência: Protec, CAAJARA ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 58,00 | 63,00 | 61,00 |
| 32. | Manta cobertor térmica aluminizada - adulto confeccionada em poliester metalizada de 23 microns. indicada para manter o calor do corpo da vítima evitando o "choque térmico". produto inflamável. tamanho: 2,10 x 1,40. | Und | 20 | 63,00 | 67,00 | 60,00 |
| 33. | Tesoura para corte de vestes fabricada em aço inox com cabo em polipropileno e ponta boleada (romba), possui inclinação no seu corpo para facilitar o manuseio, mede aproximadamente 18cm com 71/4” e permite desinfecção em autoclave. | Und | 8 | 45,00 | 49,00 | 46,50 |
| 34. | Pinça de Magyll, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades, tamanho 25 cm. | Und | 8 | 52,00 | 53,00 | 50,00 |
| 35. | Pinça hemostática de Kocher, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades. | Und | 8 | 36,00 | 32,50 | 34,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 5,0. | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 37. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 4,0. | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 38. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,5. | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 39. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,0 | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 40. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,5. | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 41. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,0. | Und | 20 | 56,00 | 61,00 | 52,00 |
| 42. | Bomba de infusão volumétrica, peristáltica linear tipo dedilhamento; para administração de soluções parenterais e enterais. Sistema de proteção contra embolia gasosa baseado em sensor de ar. Possibilidade de ajuste (pelo usuário) da sensibilidade do sensor de ar entre 0,05ml até 0,5ml. Programação através de teclado numérico e teclas de funções especiais, com display de cristal líquido e indicadores luminosos. Permite volume de infusão de 0,1 a 9999ml, com taxa de infusão de 0,1 a 999,9 ml/h, quando ligada à rede elétrica ou bateria. Permite programação por ml/hora, gotas/minuto e volume/tempo. Com pré-alarme de fim de infusão, aceita tempo de infusão de até 999h e 59min. Bateria recarregável com autonomia de 5 horas , versões para 110V, 220V ou banda larga (100 a 240V); Sensor de gotas blindado contra penetração de líquidos; Fonte de alimentação externa com capacidade de alimentar até três equipamentos que podem ser empilhados, utilizando apenas uma tomada elétrica. Oferece as seguintes funções especiais: Bolus - permite a administração rápida de solução; Memória volume - registra o volume infundido desde que o equipamento foi ligado, inclui nesta função o volume infundido que registra o volume referente à programação realizada, volume acumulado auxiliar - pode ser zerado a qualquer momento durante a infusão; Stand By - permite que a infusão seja interrompida por um intervalo de tempo sem perda dos registros, sem alarmes; o tempo pode ser ajustado pelo usuário entre 15 e 240 min. com alarme no final do período. Titulação - permite o ajuste da vazão sem interrupção da infusão; Menu - permite acesso às demais funções para seleção: Capacidade da bateria, Controle de gotas (permite a desabilitação do sensor de gotas para a situação de transporte); Bloqueio de teclas; Idioma - permite seleção em português, inglês e espanhol; Contraste - permite alterar a tonalidade do display de cristal líquido. Possui os seguintes alarmes: Alarme de gotejamento; Alarme de ar; Alarme de oclusão (limite de pressão de 1,0 bar- permite a interrupção da infusão em situação de oclusão); pré-alarme de bateria; Alarme de bateria descarregada; Alarme de KVO (manter acesso venoso permeável por 20 min.); Alarme de final da infusão. Pré-alarme de infusão 4 minutos antes do fim da infusão. Alarmes técnicos. Equipamento conforme requisitos da norma NBR IEC - 60601 – 24. Garantia de 1 ano. Registro no Ministério da Saúde Marca de referência: B. Braun ou de melhor qualidade. | Und | 30 | 12.100,00 | 11.500,00 | 11.790,00 |
| 43. | Óculos de proteção, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com hastes no mesmo material da armação, do tipo espátula, lentes em policarbonato | Und | 20 | 30,00 | 31,50 | 36,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44. | Imobilizador dorsal, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Und | 15 | 455,00 | 450,00 | 461,00 |
| 45. | Imobilizador dorsal, tipo KED – infantil, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Und | 15 | 421,00 | 411,00 | 400,00 |
| 46. | Imobilizador coxo - femoral adulto, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da região femoral direita e esquerda em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total. | Und | 15 | 350,00 | 358,00 | 361,00 |
| 47. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo – ambú (adulto): ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos adulto; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 10 a 12 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita de material transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 1300ml. A velocidade de expansão da bolsa deverá ser suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <5ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,5 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 2,6 cmH2O). Máxima pressão de descarga alcançável: 0,2L/min - aproximada (100cmH2O). Sistema de limitação de pressão: da elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (80cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: -18ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -40ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo auto-clavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais | Und | 10 | 317,00 | 300,00 | 305,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | contaminações; a parte inferior onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 48. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo - ambú (Infantil): Ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos infantil; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 03 a 05 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita em polisulfona transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 300ml. A velocidade de expansão da bolsa é suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <6ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,8 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 4,5 cmH2O) e a 5L/min aproximada 0,6cmH2O. Máxima pressão de descarga alcançável quando a válvula delimitadora de pressão é anulada: de aproximadamente 118cmH2O. Sistema de limitação de pressão: a elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (45cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: - 16ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -30ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo autoclavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais contaminações; a parte inferior onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não | Und | 10 | 317,00 | 300,00 | 305,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 49. | Prancha confeccionada em compensado naval com espessura de 18 mm e dimensões de 180,00 cm X 45,00 cm. Radio transparente, impermeável, lavável e não absorvente de fluidos corpóreos. Seu acabamento deverá ser em verniz naval, possuir bordas e cantos arredondados, sem ângulos retos e farpa. Possuir dois suportes de madeira longitudinais, sem saliências, para facilitar o levantamento da prancha, com altura mínima de 3 cm. Deve possuir nas bordas 14 (quatorze) orifícios oblongos, sendo 05 em cada lateral, 02 na parte superior e 02 na parte inferior. Estes orifícios permitem a fixação e suspensão do paciente, bem como a fixação da testa e queixo do mesmo através de imobilizador lateral de cabeça. Para a fixação deste último, a prancha deverá possuir 01 orifício em formato circular centralizado na parte superior Acompanha conjunto composto de 03 cintos de segurança confeccionado em polipropileno de 50 mm de largura nas cores preta, vermelho e amarelo com fecho de engate rápido injetado em nylon na cor preta. O conjunto deverá ter no máximo 10 kg, e suportar até 125 kg de peso. Acondicionada em embalagem plástica contendo os dados do fabricante, prazo de validade, lote, quantidade. o equipamento deverá ser apropriado ao transporte de adultos e crianças. Cinto de imobilização para pranchas de resgate, longo de 2,60 m, jogo de 3 (três) peças, confeccionado em tirantes de 100% poliamida resistente, com 2 ou 3 fivelas de policetal ou fechos nas cores preto, vermelho, verde e amarelo, para imobilização de pacientes em pranchas de resgate, na remoção e primeiros socorros. | Und | 10 | 650,00 | 663,00 | 671,00 |
| 50. | Imobilizador de cabeça para pranchas - dispositivo com função de imobilizar a cabeça e pescoço da vítima de possíveis traumas na região cervical para transporte em prancha longa; confeccionado em espuma injetada ou borracha; deverá ser impermeável; deverá conter abertura para verificação e monitoração de saída de líquidos pelos ouvidos e nariz; deverá propiciar a imobilização da cabeça e,em conjunto com o colar, a região cervical; deverá possuir tirantes reguláveis para testa e queixo, compatíveis com as pranchas longas; deverá possuir sistema de fixação por velcro, adequado aos diversos tipos de pranchas existentes no mercado, permitindo a colocação e remoção dos apoios laterais da cabeça, sem a retirada da fixação à prancha; o conjunto deverá ser constituído de 5 (cinco) peças conforme descritas abaixo: Peça lateral da cabeça: peça retangular confeccionada em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, revestido com 3 camadas de resina que torna a peça lavável, impermeável e resistente. Possui orifício central de 80 mm de diâmetro que abrange a região auricular. Na face inferior está colado um laminado reforçado de poliéster em que estão costuradas duas carreiras de velcro gancho de 25 mm na cor preta que formam um sistema de fixação com a base onde há a presença de velcro argola. Na parte superior lateral da peça há um corte angular para que os tirantes do queixo e da testa fiquem melhor fixados. Base: maleável, confeccionada internamente em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, tendo toda a superfície, tanto superior como inferior, recoberta com laminado de PVC reforçado com poliéster, recoberto com mais duas camadas de PVC transparente de 8 mm, soldados eletronicamente em todo o seu contorno de forma a impedir a penetração de fluídos, tornando a peça lavável, resistente e higiênica. Possui uma parte central para acomodação da cabeça do paciente, dividindo-a das laterais que prendem os blocos laterais, por solda eletrônica. Presença de 4 peças de velcro argola de 50 mm de largura x 110 mm de comprimento na cor preta costuradas em PVC transparente de 0,8 mm e coladas na base, onde serão fixadas as peças laterais da cabeça. Costurados ao laminado reforçado que reveste a parte superior, onze tirantes confeccionados com polipropileno de 30 mm de largura x 40 mm de comprimentotendo na sua extremidade um regulador de nylon de 30 mm de largura. As costuras são reforçadas com passadas sobrepostas. Estes tirantes servem para fixar a peça à prancha com o auxílio de duas alças de 600 mm de comprimento com a possibilidade de um ajuste, de acordo com a largura da prancha, através do auxílio de velcros que estão costurados ao longo da alça; a alça que | Und | 10 | 300,00 | 304,00 | 325,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | fica na parte superior serve para fixar a peça em pranchas que tem a abertura na parte superior que auxilia para que a peça fique melhor fixada à prancha, impedindo o deslizamento crânio-caudal. Oito tirantes, quatro em cada lateral, servem para fixar um tirante para a testa e um para o queixo. São confeccionados com quatro peças sobressalentes para que haja a possibilidade de regular a altura da colocação dos tirantes. Tirante da testa: 850 mm de comprimento x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma almofada confeccionada em etil vinil acetato de 190 mm x 30 mm x 16 mm; Tirante do queixo: 800 mm x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma abertura 100 mm de comprimento para encaixe do queixo. Estes tirantes proporcionam a imobilização da cabeça e pescoço, impedindo os movimentos de flexão, extensão, rotação e inclinação lateral. Todas as costuras da peça deverão ser reforçadas com no mínimo duas passadas sobrepostas, tendo até em alguns pontos quatro passadas, com arremate em sistema de retrocesso. As medidas podem ter variações de 5%. O produto deverá ser lavável e de fácil desinfecção. | | | | | |
| 51. | Estetoscópio com as seguintes características: equipamento para uso em adulto deverá ser produzido com sistema de diafragma flutuante que garanta tensão uniforme, proporcionando alta sensibilidade acústica. Sistema de ajuste do diafragma 'Dualsonic' permite que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de trocar o auscultador, permitindo também a avaliação de paciente pediátrico. Auscultador em aço inoxidável, que tem maior resistência e evita oxidação. As olivas deverão ser macias e confortáveis, ajustando-se ao ouvido, deverão promover o selamento acústico. As molas internas deverão ser ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos. O equipamento deverá ser provido de anel e diafragma com tratamento "anti-frio", promovendo conforto térmico ao paciente. Deverá fornecido com pelo menos 1 (um) diafragma e 1 (um) par de olivas sobressalentes. O equipamento deverá ter seu registro ativo na ANVISA. Deverá se fabricado em conformidade com as orientações da diretiva 93/42 EEC. Deverá ser entregue embalado em caixa e protegido internamente em espuma. Deverá apresentar garantia de fabrica de no mínimo 2 (dois) anos. | Und | 20 | 452,00 | 450,00 | 459,00 |
| 52. | Unidade de aspiração portátil elétrico com bateria, botão do regulador de vácuo, interruptor de corrente, entrada de corrente cc (na lateral), frasco coletor descartável 800ml, bóia de segurança (embaixo da tampa), manômetro de vácuo, adaptador para conversor elétrico, bateria interna recarregável, bolsa de transporte, filtro bactéria, tubo para filtro, Faixa de temperatura operacional 0ºC (32ºF) – 40ºC (104ºF), Umidade relativa operacional 0 – 95%, Pressão atmosférica operacional 70kPa (10,2psi) – 106kPa (15,4psi) pressão atmosférica de armazenamento 50kPa (7,3psi) – 106kPa (15,4psi). Marca de referência: Unidade de aspiração portáril DeVilbiss® Série 7305 ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 3.580,00 | 3.500,00 | 3.600,00 |
| 53. | Aparelho de monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA), com as seguintes características: - gráficos de curvas de pressão; - gráficos de tendências;- gráficos de correlação;- histogramas;- relatório tabular com destaque para os valores anormais de PA;- cadastro de pacientes<br>- cadastro de médicos analistas- banco de dados e medicamentos/substâncias- número limitado de protocolos de medições programados pelo médico de acordo com suas necessidades - até 6 períodos programáveis nas 24 h com intervalos entre medições configuráveis de 2 a 60 min - possibilidade de sobreposição de curvas de dois exames de um mesmo paciente - protocolos de medição: variáveis, programáveis pelo médico via computador; - Display: LCD de 6 dígitos e unidades (pressão sistólica/diastólica, freqüência cardíaca, horário e mensagens do sistema) - Gabinete: ABS de alto impacto; - Bateria de back-up (interna): de lítio, com duração de até 5 anos; - memória: até 300 medições/eventos; - Portabilidade de dados: transmissão de gravaçcoes e laudos via internet, exportação de dados para mídias removíveis, back-up mensal de relatórios - Sistema completo: monitor, software, manguito, recarregador de pilhas, 4 pilhas recarregáveis, 2 anos de garantia; - Método de gravação: oscilométrico; - Faixa de pressões: sistólica – 60 / 290 mmHg, diastólica – 40/195 mmHg;- Dimensões: 128 x 75 x 30 mm - Peso: 240 incluindo 2 pilhas ( o mais leve do mercado); - Alimentação: 2 pilhas AA recarregáveis NiMH - Registro na ANVISA/MS Marca e modelo de | Und | 10 | 9.900,00 | 9.780,00 | 9.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | referência: Monitor Dyna-mapa simples, da marca Cardios (a especificação desse modelo justifica-se pela já existência de outros equipamentos da mesma marca e da existência também do software especifico para estes equipamentos). | | | | | |
| 54. | Eletroestimulador Globus com as seguintes características: portátil e programável, cria e armazena programas especiais com parametros personalizados. Tipos de correntes: EMS/TENS /MCR /KOTZ /desnervados/ Interferencial / Ionoforese. Características técnicas: 4 canais independentes Frequencia:0,3-150Hz Potencia 120mA, canal de amplitude de impulso: 45-450mS, onda forma simétrica bifásica pulso quadrado. Marca: Genesys 1200 Pro ou de melhor qualidade | Und | 5 | 3.450,00 | 3.300,00 | 3.320,00 |
| 55. | Aparelho de Ultrassom microprocessador, transdutor de Frequencia 01MHz e 03MHz, ERA 05cm², tipo de feixe: colimado, emissão continua, emissão pulsada 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, calculo automático de atenuação – Frequencia de modulação – 16, 32, 48, 64, 96Hz, entrada para terapia combinada, temporizador: 1 a 30 min, display de cristal liquido com iluminação, indicação de desacoplamento sonoro, 08 memórias de pacientes, dimensões 200 x 205 x 105 mm (LxPxA), suporte para cabeçote transdutor. Marca KLD ou de melhor qualidade | Und | 5 | 4.500,00 | 4.560,00 | 4.617,00 |
| 56. | Aparelho de diatermia por microondas na frequencia de 2,45GHz, com 3 modelos de emissão, continuo-termico, pulsado termico e pilsado-atermico.Os parametros de funcionamento são facilmente acessados e programados via teclado e visualizados em display cristal liquido com iluminação verde. Gabinete metálico com pintura eletrostatica. Braço multi-articulado com sistema de travamento por toque. Sistema de desligamento controlado pelo paciente. Memória com área para salvar 10 protocolos personalizados. Marca de referência: KLD ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 9.500,00 | 9.500,00 | 9.517,00 |
| 57. | Aparelho de diatermia por ondas curtas modos contínuo, pulsado e pulsado automático: possibilita várias opções de tratamento ao profissional de acordo com seus objetivos de tratamentos; Sintonia automática: regula e indica automaticamente o percentual de sintonia informando, aproximadamente, a porcentagem de radiação transmitida para o paciente; Possibilidade de gravar protocolos particulares: confere agilidade e praticidade ao profissional auxiliando na rotina clínica diária; Eletrodos capacitivos, em placas flexíveis envoltos em silicone espesso e eletrodos indutivos com faixa elástica para fixação: o equipamento permite as duas possibilidades de aplicação; 1 Cabo PP Fêmea (1,5 m); 1 Kit eletrodo vulcanizado para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Kit eletrodo indutivo para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Manual de operações digital; 1 Cartela de fusível (C-314) com dois fusíveis de 5A; 1 Cinta para eletrodo indutivo Gr.; Thermopulse. Marca de referência: Ibramed ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 7.050,00 | 7.099,00 | 7.000,00 |
| 58. | Suporte pedestal de Infravermelho composto em aço inoxidável; flexibilidade da parte superior que permite posicionar a lâmpada do infravermelho em multiplas posições sem comprometer equipamento. Base em formato de aranha, composta em plástico, com 4 pontas, botão liga-desliga. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 535,00 | 530,00 | 565,00 |
| 59. | Lâmpada para Infravermelho 150W, com base de rosca. Marca de referência: Philips ou de melhor qualidade | Und | 5 | 68,00 | 69,50 | 71,00 |
| 60. | Haste flexível que proporciona uma oscilação vibratória e constante que será transmitida através dos braços para os músculos do core. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 217,00 | 210,00 | 190,00 |
| 61. | Cama elástica de 1 metro com estrutura em aço de carbono; sistema de rosca; possui 34 molas; capa protetora de molas. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 452,00 | 443,00 | 440,00 |
| 62. | Esteira com motor 2 HP: proporciona velocidade de 18 km/h; Sistema de inclinação eletrônica: permite de 0% a 15%; Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó: garante durabilidade; Sistema de alinhamento de lona manual: permite o bom funcionamento do equipamento garantindo a sobrevida da lona e da prancha; Marca e modelo de referência: Movement Modelo RT250 G2 ou de melhor qualidade | Und | 10 | 14.700,00 | 14.730,00 | 15.117,00 |
| 63. | Bicicleta horizontal modulo multifuncional e modulo eletrônico, capacidade de 150Kg, 8 niveis de resistência, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, carenagem rotomoldada em polietileno, transporte pés dianteiros com rodas. Marca e modelo de referência: Movement BIKE HORIZONTAL LX130 ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 7.510,00 | 7.430,00 | 7.400,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64. | Eletroestimulator transcutaneo neuromuscular utilizados nas terapias por correntes: Russa, FES, TNS, AUSSIE, Interferencial, Polarizada e microcorrentes. 4 canais de saída com variação independente de frequência. 39 protocolos de tratamentos pré programados e 10 protocolos livres. Timer ajustável de 1 À 60 min, visor de cristal liquido. Marca e Modelo de referência: Ibramed Neurodyn Multicorrentes ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 2.000,00 | 2.020,00 | 2.170,00 |
| 65. | Maca elétrica para RPG, fabricado em aço carbono, regulagem de altura elétrica, regulagem de trava dos braços com velcros para fixação e regulagem de altura da haste. Courvin náutico sintético, cor azul escuro, com pintura branca em epoxi, composta de aço carbono. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 6.450,00 | 6.521,00 | 6.400,00 |
| 66. | Banquetas para RPG, conjunto composto de 3 tamanhos distintos de banquetas, com estrutura em aço carbono e pintura epóxi para utilização como suporte, na cor azul escuro. Marca referência:ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 270,00 | 285,00 | 273,00 |
| 67. | Cadeira Plástica composta por uma base com encosto em plástico reforçado e seu assento por uma bola suíça de 45cm, Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 215,00 | 223,00 | 229,00 |
| 68. | Divã com armário e cabeceira regulável, madeira Lyptus Grandis envernizada e impermeabilizada, com courvin náutico sintético na cor azul escuro. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 12 | 1.917,00 | 1.968,00 | 1.900,00 |
| 69. | Maca tubular com orifício para rosto e regulagem para braços, composto de aço carbono, courvin náutico na cor azul escuro, espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33, suporta o peso corporal de até 135Kg, pintura branca em epóxi. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 12 | 1.920,00 | 1.970,00 | 1.900,00 |
| 70. | Maca / Divã elétrica; orifício para o rosto e regulagem de altura para apoio dos braços; controle remoto: com regulagem de altura para subir e descer; composta em aço carbono; Courvin náutico sintético na cor azul escuro; espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33 adequada para suportar o peso corporal (até 135 kg) Pintura branca em epóxi. Bivolt. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 6.500,00 | 6.540,00 | 6.520,00 |
| 71. | Balanço proprioceptivo em pintura branca epóxi, corpo composto de aço inoxidável, lixa antiderrapante. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 321,00 | 317,00 | 315,00 |
| 72. | Banqueta redonda giratória em aço carbono, revestido de courvin na cor azul escuro, possui regulagem de altura a gás, parte inferior com 4 pés providos de rodas giratórias, altura mínima de 48cm e máxima de 63cm, peso Maximo suportado: 135kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 360,00 | 362,00 | 360,00 |
| 73. | Disco rotação/ exercitador de quadril, peso máximo suportado: 135kg, composto por madeira de eucalipto, piso antiderrapante com revestimento de revena de feijão na cor azul, base revestida de EVA lixada, aço carbono. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 259,00 | 250,00 | 261,00 |
| 74. | Suporte de parede para bolas em estrutura em aço carbono, com pintura epóxi, suporta tamanhos de bolas (45 a 95cm) Pode ser usado para armazenar as bolas feijão. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 20 | 80,00 | 89,00 | 81,00 |
| 75. | Anel flex/Magic circle para exercícios pilates. Feito de material plástico revestido com perfil esponjoso. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 8 | 168,00 | 160,00 | 169,00 |
| 76. | Suporte tubular duplo em aço carbono que comporta 6 pares de halteres, pesando até 10kg cada, pintura epóxi, contem 12 prateleiras para halteres, sendo 6 em cada lado do suporte. Não acompanha halteres. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 350,00 | 366,00 | 356,00 |
| 77. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 2kg Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 36,00 | 46,00 | 39,00 |
| 78. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 3kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 42,00 | 40,00 | 49,00 |
| 79. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 4kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 60,00 | 66,00 | 62,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 6kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Par | 4 | 80,00 | 83,00 | 81,00 |
| 81. | Mesa auxiliar tubular com 2 prateleiras, aço inoxidável, com rodizios de 4 rodas, peso máximo permitido 8kg por prateleira, aço carbono, com pintura epóxi branca, prateleiras medindo 48cmx38cm e 45cmx35cm, com suporte para cabos. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 392,00 | 401,00 | 380,00 |
| 82. | Escada Clínica em madeira, com 02 (dois) degraus obtida através de fontes renováveis: garante alta resistência a ação do sol e a ambientes úmidos. Possui faixas antiderrapantes oferecendo segurança ao paciente. Deve possuir alta resistência e estabilidade, garantindo assim um produto de excelente qualidade e durabilidade, deve proporcionar também ao usuário facilidade e segurançaa na sua utilização. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 184,00 | 164,00 | 160,00 |
| 83. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto alto tipo diretor revestido com espuma injetada de alta densidade, braços em polipropileno reguláveis, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 80 | 760,00 | 799,00 | 769,00 |
| 84. | Cunha de espuma grande desenvolvida dentro dos princípios da ergonomia, revestida de courvin azul escuro. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 10 | 125,00 | 120,00 | 127,00 |
| 85. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, espaldar médio revestido com espuma injetada de alta densidade, base fixa contínua preta. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 160 | 660,00 | 666,00 | 690,00 |
| 86. | Turbilhão para mãos e pés com 7 jatos de hidromassagem, 3 registros 30l dágua com temporizador, sensor de nível de água, assento móvel, termostato, dispositivo anti-transbordante Marca e Modelo de referência: Galano THG180 ou de melhor qualidade | Und | 1 | 6.590,00 | 6.650,00 | 6.400,00 |
| 87. | Orbital 360º – com 4 rodas de silicone 360º, em madeira revestimento em courvin sintético, estofado em espuma com espessura de 30mm e densidade de 33mm Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 310,00 | 317,00 | 290,00 |
| 88. | Colchonete para yôga, musculação, ginástica aeróbica , localizada, pilates, dentre outros. Tamanho 1,72x60x0,60 (comp x larg x altura) Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 10 | 90,00 | 93,00 | 95,00 |
| 89. | Suporte de parede para faixa de suspensão, Estrutura em aço carbono: garantir a segurança em suspender e sustentar no máximo até 3 faixas de suspensão; pintura epoxi; dupla utilização: possibilitar aplicabilidade de outros exercícios, sem a faixa de suspensão, para fortalecimento de membro superior; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 617,00 | 624,00 | 600,00 |
| 90. | Faixa de suspensão, contendo: Fitas de poliéster reguláveis; Apoio para os pés: deverá permitir manter os membros inferiores em suspensão durante os exercícios; Suporte para fixação em porta: permitir o uso da faixa de suspensão em ambientes externos ou internos; Mosquetão: permitir a fixação da faixa; Presilhas: permitir o ajuste da faixa com maior segurança; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 5 | 250,00 | 261,00 | 255,00 |
| 91. | Bolsa Flexível para Gelo, em Algodão e Poliéster, Macia e Confortável, tamanho G – Marca de referência:Mercur ou de melhor qualidade | Und | 20 | 70,00 | 75,00 | 79,00 |
| 92. | Kit Exercitador Tubing, com 4 Intensidades e Pegador; tubos de látex revestidos com tecido; 4 exercitadores de diferente intensidade; alças de mão com argola para encaixe dos exercitadores: Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 100,00 | 120,00 | 150,00 |
| 93. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 900g Marca de referência: ISP Dyna ou de mlehor qualidade. | Und | 2 | 120,00 | 126,00 | 131,00 |
| 94. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 1200g Marca de referência: ISP Dyna ou de melhor qualidade. | Und | 2 | 159,00 | 150,00 | 154,00 |
| 95. | Bola Bosu Balance, suporta aé 200kg, diametro 55cm, altura 25cm, composição latex, cor azul, com 4 ganchos laterais | Und | 4 | 371,00 | 360,00 | 379,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para fixação de elásticos com encaixes de mão para transporte. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | | | | | |
| 96. | Extensor multitensão fitness, permite até 5 níveis de tensão através dos cordões removíveis que são de látex resistente. Marca de referência: Hidrolight ou de melhor qualidade | Und | 6 | 78,90 | 86,00 | 80,00 |
| 97. | Disco proprioceptivo com 35 cm de diâmetro. Produto inflável, superfície coberta por cravos emborrachados e pontiagudos medindo 0,3mm, suporta até 150kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 96,00 | 98,00 | 99,00 |
| 98. | Cadeira de polipropileno com furos para ventilação corporal do usuário. Cor bege e tubulação preta. Fixa. Profundidade: 555mm; altura mínima do assento: 480 mm; altura mínima do encosto:800 mm. | Und | 120 | 372,00 | 360,00 | 369,00 |
| 99. | Tonômetro de aplanação de Goldman, marca e modelo de referência: HAAG-STREIT AT 900, modelo T ou R, ou de melhor qualidade | Und | 1 | 6.250,00 | 6.000,00 | 6.175,00 |
| 100. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 2mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 60,00 | 62,00 | 67,00 |
| 101. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 3mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 60,00 | 62,00 | 67,00 |
| 102. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 4mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 60,00 | 62,00 | 67,00 |
| 103. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 5mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 60,00 | 62,00 | 67,00 |
| 104. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 6mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 6mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 60,00 | 62,00 | 67,00 |
| 105. | Lupa redonda com luz de wood e tripé e bandeja – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço e cúpula em alumínio. | Und | 1 | 1.050,00 | 1.000,00 | 1.110,00 |
| 106. | Pedra de afiar punchs de biópsia de pele | Und | 1 | 25,00 | 29,00 | 27,00 |
| 107. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1mm micro punch – punch no diâmetro de 1mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |
| 108. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1,5mm micropunch – punch no diâmetro de 1,5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |
| 109. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – punch no diâmetro de 2mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – punch no diâmetro de 3mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |
| 111. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – punch no diâmetro de 4mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |
| 112. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – punch no diâmetro de 5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 203,00 | 200,00 | 209,00 |
| 113. | Video dermatoscópio digital com entrada para computador e acoplamento a dispositivo de registro fotográfico de imagens com aumento mínimo de 10-40x<br>interface usb 2.0 ou superior ou hdmi, resolução 1.3 megapixel ou superior, ampliação: 10x~50x,200x, sensor color cmos, quadros por segundo até 30, formato de imagens: bmp, gif, png, tif, tga, pcx, jp2, jpc, jpg, pgx, ras, pnm, png, jpeg, formato de vídeos: wmv, flv, swf, mov, led: 8 brancos ou superior, filtro de luz polarizada, função de calibração, função de medição, microtouch, marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope), dinolite microscópio digital am413mzt, dinolite microscópio digital am4013mztl ou de melhor qualidade. | Und | 1 | 3.800,00 | 3.902,00 | 3.870,00 |
| 114. | Software de análise e armazenamento de imagens dermatoscópicas compatível com dermatoscópio digital a ser adquirido (verificar compatibilidade de sistemas antes da aquisição) com capacidade para fotografar e(ou) filmar os procedimentos com imagens em alta definição, acompanhar a evolução do tratamento, criar uma excelente base de conhecimentos de forma organizada e segura, guardar todas as informações com segurança, capturar imagens gerar laudos completos, permite efetuar marcações sobre a imagem do corpo humano em um modelo 3d (masculino e feminino). assim, é possível saber exatamente onde se encontra cada lesão, facilitando a localização e o acompanhamento, medir lesões, comparar lesões. vários efeitos podem ser aplicados sobre as imagens, como por exemplo, zoom, super-lupa, contraste de cor, entre outros. para cada exame, é possível vincular várias imagens. coloca lado-a-lado as imagens dermatológicas referente as consultas, o que facilita bastante o acompanhamento do tratamento, e cálculo abcd, poderoso instrumento para avaliar as lesões. banco de dados relacional sql. funcionamento em rede (mediante aquisição de licenças de uso). contempla um aplicativo especial para efetuar o backup (cópia de segurança) automático dos dados. manual completo de instalação e operação do sistema suporte técnico gratuito por telefone, fax, email ou remoto. Marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope); optiview, dermatools ou de qualidade melhor. | Und | 1 | 3.500,00 | 3.590,00 | 3.620,00 |
| 115. | Banqueta giratória/mocho estofado com ajuste de altura banco giratório com base e assento em aço inoxidável. estrutura em tubo ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - altura regulável. altura mínima: 0,50 m / máxima: 0,70 m - diâmetro do assento: 30 cm. | Und | 5 | 200,00 | 202,00 | 217,00 |
| 116. | Balde cilíndrico porta detritos com pedal de aço inoxidável 15 litros | Und | 8 | 450,00 | 454,00 | 462,00 |
| 117. | Mesa auxiliar para instrumental de aço inoxidável, com rodízios construida em aço inox 304, medidas 40x40x80cm , detalhes construtivos: tampo e prateleira em chapa 20(espessura 1mm) e pés em tubo com diâmetro de 1", com rodízios de 2", com varanda em todo perímetro, no tampo e prateleira. | Und | 5 | 360,00 | 362,00 | 372,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 118. | Mesa para exame dermatológico com regulagem de cabeceira, pés e braços, fixador da lupa, lupa com luz fria, ventilador para máscara, bandeja regulável p/ vaporizador ou aparelhos, comprimento em posição de cama: 1,90-2,00 m, largura do assento: 0,67-0,68 m, altura minima do assento: 0,60 m, altura máxima do assento: 0,95 m, sistema de rodízios para facilitar movimentação da mesa.opções: poltrona profissional cm 2007 / ramsor; : poltrona profissional cm 2013 / ramsor; poltrona profissional cm 2002 / ramsor. | Und | 1 | 5.120,00 | 5.320,00 | 5.000,00 |
| 119. | Escada com dois degraus escada auxiliar com piso antiderrapante. armação em tubos redondos, esmaltada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante e pés com ponteiras de borracha. medida: 40 x 40 cm. | Und | 5 | 180,00 | 210,00 | 200,00 |
| 120. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto tipo secretária revestido com espuma injetada de alta densidade, sem braços, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 80 | 660,00 | 672,00 | 669,00 |
| 121. | Mesa para exame clínico com regulagem de cabeceira Fixo : - estrutura tubular em aço de 1 e ¼ ;;-acabamento em pintura eletrostática esmaltada na cor branca; - estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvin;- cabeceira regulável;- pés removíveis; - dimensões 1,90x0,65x0,75m. | Und | 1 | 630,00 | 600,00 | 625,00 |
| 122. | Lupa redonda com luz fria e tripé e bandeja de inox – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total aproximado do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço cromado, tripé em alumínio polido; bandeja em aço inoxidável. | Und | 1 | 1.000,00 | 1.050,00 | 1.110,00 |
| 123. | Mesa cirúrgica com as seguintes características: mesa automática dermato bmd / bleymed com seu encosto recortado a mesa clínica possibilita melhor acesso aos membros superiores, cabeça, pescoço e tórax. Com perneira retrátil e encosto reclinável, podendo variar suas funções entre maca e cadeira com movimento no pedal. Braços reguláveis. Chave geral de segurança, para corte súbito de energia elétrica. Apoio de cabeça removível, escamoteável e ajustável; encosto; braço com braçadeira em velcro e com ajuste de rotação; assento; perneira; capa de acabamento da base; travesseiro para apoio de cabeça; base de sustentação tubular com rodízio; pedal de comando ou controle de mão (opcional); suporte para lençol descartável; manopla de ajuste do braço (deslizamento horizontal); manopla para ajuste de rotação do braço (180º); pantógrafo; corte do encosto. Registro Anvisa. Marca e modelo de referência: mesa automática dermato bmd / bleymed medpej / ref.: cg-7000p; start medical / mesa dermatológica ga 1000 automática; mesa automática performance / olsen; mesa hlx-5 para cirúrgia / microem ou de melhor qualidade. | Und | 1 | 6.120,00 | 6.000,00 | 6.129,00 |
| 124. | Foco cirúrgico auxiliar 06 bulbos com rodízios c/ emergência cúpula plástica de alta resistência com 03, 04 ou 06 bulbos de lâmpadas alógenas; braço articulado que permite a mobilidade do cabeçote em diversas direções: afastamento e aproximação da cúpula com relação à superfície; horizontais para esquerda e direita de 170o com relação à posição normal. chave liga-desliga; transformador; pintura eletrostática em epóxi; refletor dicróico que permite a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas; cabo de alimentação da rede de energia elétrica; base móvel com 4 rodízios. detalhes técnicos freqüência de rede de alimentação: 60 hz tensão: 127/220v | Und | 4 | 6.500,00 | 6.520,00 | 6.590,00 |
| 125. | Carro de emergência de aço inoxidável estrutura reforçada em tubos quadrados revestidos em poliestireno;- base em chapa de aço reforçada; para-choque em aço revestido em pvc em toda volta da base; rodas de 5" sendo duas com freios; incorpora quatro gavetas sendo a primeira com vinte e uma divisórias para medicamentos e demais para uso geral; tábua em acrílico para massagem cardíaca; sistema para aplicação de lacre de segurança para as gavetas; extensão com três tomadas; puxadores laterais em tubos de aço inoxidável; tampo em chapa de aço inoxidável; gaveta em chapa de aço inoxidável para preparo de injeções; suporte giratório para acomodação de desfibrilador e cardioversor (0,42 x 0,42 m); espaço para acomodação do cilindro de oxigênio; coluna com haste de soro regulável; | Und | 8 | 6.610,00 | 6.500,00 | 6.570,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | acessórios para auxílio à respiração: régua com fluxômetro e umidificador, válvula automática para ventilador e mangueira com válvula reguladora para oxigênio; opcional: 248-ema - idem modelo 248-em, porém sem acessórios para auxílio a respiração; medidas: frente x fundo (carro) 0,66 x 0,50m - (total) 0,82 x 0,57m. | | | | | |
| 126. | Cardioversor portátil com monitor de ECG, oximetria, marcapasso. externo transcutâneo, registrador de ECG, marcadores de códigos e bateria interna recarregável com tecnologia bifásica, semi-automático (em português), em caixa de material sintético resistente à impactos e a umidade com alça de transporte e suportes para fixar as pás, composto de monitor e desfibrilador em uma única unidade. saída para registro térmico que possibilita a impressão dos parâmetros médicos. alimentação em rede elétrica de 90 / 240 volts automático. Marca de referência: derfibrilador externo automático portátil marca heartsine / portátil, ou desfibrilador cardíaco zoll aed plus/ package ipedi pads ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 16.800,00 | 17.350,00 | 19.560,00 |
| 127. | Ambú adulto com máscara reanimador de silicone adulto autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acpmánha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressuscitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptável ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | Und | 12 | 200,00 | 217,00 | 214,00 |
| 128. | Ambú infantil com máscara reanimador de silicone infantil autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acompanha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressucitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptavel ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | Und | 6 | 200,00 | 217,00 | 214,00 |
| 129. | Aspirador portátil com bateria. | Und | 5 | 4.530,00 | 4.500,00 | 4.610,00 |
| 130. | Suporte de soro de chão de aço inoxidável com rodízios | Und | 15 | 245,00 | 230,00 | 251,00 |
| 131. | Suporte de hamper. | Und | 2 | 205,00 | 200,00 | 210,00 |
| 132. | Balde a chute de aço inoxidável 10l em aço inox polido;capacidade para 10 litros;aro de segurança: mantém o saco fixado na posição correta, evitando que se solte durante a utilização;pára-choque de borracha no suporte do rodízio;04 rodízios giratórios; especificações técnicas altura: 28 cm;ø do corpo: 28 cm;peso: 2,6 kg; | Und | 5 | 200,00 | 209,00 | 203,00 |
| 133. | Bisturi eletrônico ambulatorial com wavepulse bisturi de volatilização celular por alta freqüência completo, microprocessado com bipolar para micro e macro coagulações acoplado, com freqüência de atividade eletromagnética de 4,0 mhz e potência máxima de saída de 100 watts, contendo: display digital de 0 a 100 watts com precisão 1% (01 watt)div; seletor de funções (selector wave) com teclado de membrana blindado resistente a umidade; funções monopolar e bipolar;corte "cut" (80% de corte e 20% de hemostasia);coagulação mista "blend" (50% de corte e 50% de hemostasia);coagulação pura "coag" (80% de hemostasia e 20% de corte); sistema de cauterização "bipolar";um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para o trato genital inferior (TGI) com 12 cm de comprimento, um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para uso geral com 7 cm de comprimento. Caneta porta eletrodos autoclavável modelo CP, com cabo de silicone de 1,8m e conector de segurança isolado conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;uma placa antena reutilizável com exclusivo tratamento isolante em nylon, conforme | Und | 3 | 8.217,00 | 8.200,00 | 8.332,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | normas de segurança em eletro-medicina contra choques elétricos ou queimaduras, conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2 com cabo de 1,8 mts e conector; função de monitoramento de placa com alarme de falha por mau contato ou desconexão conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;função de segurança contra inversão de função ativa conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;sistema de informação visual e sonoro de ativação (aparelho ativado); pedal ativador totalmente a prova d'água categoria ipx8 (submersão) com sistema isolador contra choques elétricos ou curtos circuitos conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;conectores de segurança no painel totalmente isolados com sistema antifalha (inversão) de instalação;cd multimídia de apresentação com exemplos e sugestões de utilização e explicações em cirurgias;cd manual de instruções multimídia em português; Aparelho bivolt 110v / 220v – 50 ou 60 hz. Marca de referência: Loktal Medical Electronics Ltda; registro no Ministério da Saúde. BPF – certificado de boas práticas de fabricação emitido pela ANVISA. | | | | | |
| 134. | Esfigmomanômetro de coluna de mercúrio de pé com rodízio. | Und | 6 | 800,00 | 809,00 | 819,00 |
| 135. | Esfigmomanômetro de aneróide de mesa aparelho de pressão arterial aneróide: características adicionais: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmhg; válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. com 02 manguitos de cada unidade para adulto, obeso, pediátrico e recém nascido. | Und | 5 | 350,00 | 362,00 | 359,00 |
| 136. | Suporte de braço de aço inoxidável | Und | 10 | 280,00 | 292,00 | 299,00 |
| 137. | Suporte de pé de aço inoxidável | Und | 10 | 280,00 | 292,00 | 299,00 |
| 138. | Fluxometro para oxigênio, corpo de metal cromado; bilha externa e interna em material inquebrável; escala expandida de 0-15 litros por minuto; esfera de inox, botão de controle de fluxo;sistema de vedação tipo agulha evitando vazamentos; rosca de saída conforme padrão ABNT. Marca de referência: unitec, protec e oxigel. | Und | 15 | 64,00 | 62,00 | 60,00 |
| 139. | Umidificador p/oxigênio, frasco 250 ml, com conector conforme ABNT, frasco resistente. Marca de referência: protec, oxigel, unitec. | Und | 5 | 25,00 | 24,00 | 22,00 |
| 140. | Extensão para oxigênio. rosca em ambas as pontas conforme ABNT. Medida de 2 metros de comprimento. utilizado para fazer a conexão do gerador de fluxo do cpap sistema whisperflow, com a saída de oxigênio. | Und | 15 | 45,00 | 42,00 | 40,00 |
| 141. | Válvula reguladora para cilindro, construída em metal cromado, rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 315 kgf/cm2, pressão fixa de 3.5 kgf/cm2 e rosca de saída padrão ABNT com válvula de segurança. | Und | 15 | 189,00 | 188,00 | 180,00 |
| 142. | Válvula redutora para rede canalizada de ar comprimido. conexão conforme regras da ABNT. | Und | 30 | 150,00 | 168,00 | 155,00 |
| 143. | Válvula redutora para rede canalizada de oxigênio. Conexão conforme regras da ABNT. | Und | 30 | 150,00 | 168,00 | 155,00 |
| 144. | Vacuometro para aspiração de secreções com frasco de plástico com capacidade para 500ml | Und | 20 | 140,00 | 152,00 | 161,00 |
| 145. | SISTEMA MULTICASSETE DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGEM com as seguintes características: Equipamento utilizado para aquisição digital, tratamento e gravação de imagens digitais de raios-x e mamografia, que tenha a capacidade de permitir para leitura uma quantidade mínima de 04 cassetes de procedimentos e tamanhos diferentes, sendo que o sistema também deverá proceder automaticamente a leitura dos dados demográficos armazenados na memória dos cassetes de raios-x e mamografia .O digitalizador deverá possuir no mínimo três modos de resolução de imagem de 50,100 e 150 µm. Deverá incluir 01 (um) terminal de visualização e tratamento com manipulação básica de imagens de raios-x e mamografia composto de um monitor touch screen de no mínimo 19” polegadas e sistema de cadastramento e identificação eletrônica integrado ao terminal. Digitalização de imagens de alta resolução no mínimo 20 pixels/mm para leitura de mamografia e 10 pixels/mm para leitura de raios-x ,escala de tons de cinza de 12 bits ou | Und | 3 | 191.000,00 | 180.000,00 | 184.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4096 tons de cinza. Software p/ tratamento de imagens de mamografia, software de supressão de efeito de grade, possuir capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete,capacidade de leitura de no mínimo 105 cassetes/ hora dependendo do tamanho e aplicação. Manipulação de imagens por meio de um software de processamento básico permitindo a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste, brilho e latitude da imagem. Efetuar automaticamente ou manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação.Placa controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento.DICOM FULL (conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas, Dicom Print para impressão. Permitir conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS.Permitir a interligação entre os terminais para otimização de fluxo de processo e troca de informações de pacientes e imagens).Características elétricas: tensão de alimentação 100/120/200/230/240VAC,Freqüência de alimentação: 50/60 Hz e Desligamento automático integrado ao sistema.Deverá acompanhar o sistema as quantidades, tipos de Cassetes e Plates p/ Raios-X e mamografia sendo: - 04 un. 18x24cm, - 04 un. 24x30cm, - 04 un. 35x43cm e - 04 un. 18x24cm mamografia (50 microns).Deverá ser fornecido 01 (um) No breaks para funcionamento do sistema -220V.Instalação e Mão de Obra do equipamento e aplicação do sistema deverá englobar teoria, operação e aplicação do equipamento de acordo com as necessidades da OM.Modelo de referência: CR85-MIX, marca Agfa ou de melhor qualidade.O equipamento a ser fornecido deverá permitir conexão e ser compatível com o sistema digital instalado no serviço de imagem desta unidade militar, permitir a conexão entre Cpu's e a utilização dos cassetes e plates de raios-x e mamografia atualmente em uso. Na falta desta declaração a empresa será automaticamente desclassificada.Garantia 12 meses. Apresentar catálogos Registro na ANVISA | | | | | |
| 146. | Audiômetro diagnóstico de 2 canais com capacidade para a realização de uma diversidade de testes por via aérea, vá óssea e campo livre. Realiza exames de Processamento Auditivo Central; possibilita logoaudiometria com estímulos binauirais, gravados ou através do microfone. O equipamento deverá possuir um módulo de alta freqüência até 16 khz. Faixa de freqüência: 125 – 12500 Hz. Faixa de intensidade: -10 -120 dB HL. Ruídos para mascaramento: White noise, narrosw band e speech noise. Saída para campo livre. Interface para conexão com computador (cabo e software opcionais). Acessórios de série: fones TDH-39, vibrador ósseo B71, pera de resposta, fone monitor com microfone do operador, microfone do paciente, cabo de força, 2 blocos audiométricos. | Und | 2 | 19.200,00 | 18.400,00 | 18.620,00 |
| 147. | Imitanciômetro. Especificações Técnicas: Timpanômetro e Audiômetro (Screening). Display LCD e Impressora térmica (opcional). Todas as curvas são visualizadas antes da impressão. Audiometro Manual para tom puro em 8 freqüências e atenuação de -10 a 120 dB. Teste de limiares para tom puro automático. Estimulação do reflexo contra lateral e ipsi lateral com determinação automática dos limiares do reflexo. Indicação de vedação durante os exames. Estímulos múltiplos do reflexo. Calibração por software por fora do instrumento. Portátil. Marca e modelo de referência: Interacoustics AT235H ou de melhor qualidade | Und | 2 | 23.136,00 | 23.590,00 | 24.100,00 |
| 148. | Sistema Clínico de Emissões Otoacústicas Binaural. Canais: Dois canais independentes Canal 1: Entrada: Tone, Microfone de fita, CD / 1 +2, NB SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Direita, Óssea L + R, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção e fones de alta freqüência Canal 2: Entrada: Tone, Microfone de fita, / CD, 1 +2, NB, SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Óssea, Direita, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção, Fones de Alta Frequência, mascaramento por fone de inserção Estímulos tom: Manual,contínuo, pulsátil, pulso único Logoaudiometria: Ao vivo, tape ou CD Intensidade: 125-8000 Hz AC: -10 a 120 dB em passos de 1 ou 5dB. BC: -10 a 80 dB em passos de 1 ou 5 dB 8000-16000 Hz AC: -20 a 105 dB em passos de 1 ou 5dB. 16000-20000 Hz 0 a 110 dB em passos de 1 ou 5 dB Faixa de freqüência: 125-20000 Hz divididos da seguinte forma: 125-8000 Hz (AC, FF) 250-8000 Hz (BC) e 8000-20000 Hz (AC) Warble 5 a 50 Hz ± 5% Resolução Multifrequência, programável em passos de 1, 1/2, 1/3. 1/6, 1/12 e 1/24 de oitava Talk Forward: 0-110 dB SPL Talk Back: Entrada de microfone Monitor: Alto-falante embutido ou altofalante externo Testes especiais: Limiar automatic, teste de Békésy, Difference Limen Intensity, Difference Limen Frequency, Loudness | Und | 2 | 38.990,00 | 38.520,00 | 38.480,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Balancing, Difference Masked Unmasked, Weber, ABLB, TTdecay, Masking Level Difference (MLD), Monaural Loudness Balancing (MLB), SISI, Stenger, teste de Lombard, teste de Doerfl er-Stewart Campo livre: Sistema FFAC40: Amplificador incorporado 2x12W AC40-APD e dois alto-falantes ALS7 95dB SPL. (Opcional) Sistema FF105: Amplificador externo AP70 2x70W, e dois alto-falantes ALS7. 105dB SPL. (Opcional) Comunicação Interface RS232C incorporada de duas vias, que permite que o computador tanto monitorar como controlar o AC40 Display Gráfico monocromático de LCD 640x200 com retroiluminação Ajuste eletrônico do ângulo de visão Dimensões: (CxLxA): 40x47x20 cm Peso: 13 kg Alimentação: AC 50-60 Hz. 100-120 V, 200-240 V. Consumo: máx. 180 VA. Normas: Audiômetro: IEC 60645-1, IEC 60645-2, IEC 60645-4/ANSI S. 3.6. Tipo de audiômetro: Tipo 1 para tom Tipo A ou A-E para fala Logoaudiometria: IEC 60645-2/ANSI S3.6 tipo A ou A-E. Marca e modelo de referência: Otodynamics Ilo292II ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 149. | Consultório odontológico completo composto de: - Cadeira odontológica com a seguinte especificação: circuito elétrico para o início e final de trabalho ; Base com dimensão que permite aproximação do CD / Auxiliar ao campo operatório, fabricada em estrutura de aço e recoberto por integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Regulagem de instabilidade de nível, com reguladores ajustáveis em 06 (Seis) pontos onde possibilita total estabilidade do conjunto em qualquer plataforma (piso) desnivelado ; Sistema tipo pantográfico de elevação ; Sistema anti-esmagamento ; Sistema de proteção Nanotecnologica bactericida e fungicida que impede a contaminação cruzada e proporciona o principio da biossegurança do consultório; Movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois moto-redutores elétricos ; Articulação central única entre assento e encosto ; Comando de pé “Joystick” ; Movimentos de subida e descida do assento e encosto, 03 posições de trabalho e volta zero pré programadas ; 01 posição de cuspir; botão de acionamento Liga e Desliga do refletor ; Estruturas do assento e encosto fabricadas em vergalhões e chapas de aço dobrado ; Partes metálicas com banho químico de zinco; Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e demais peças são pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho ; Braços esquerdo e direito confeccionado na cor cinza, em integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Altura máxima do assento 700 mm, mínima de 370 mm acima do piso facilita a entrada e a saída do paciente; Estofamento envolvente e anatômico com comprimento de 1870 mm e largura máxima do encosto de 600 mm, construído com espuma especial de poliuretano com densidade progressiva; moldado com perfil de PVC flexível com forro extra em malha PA; Totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção, com capa protetora lavável para os pés ; Encosto de cabeça com formas e espessuras reduzidas e movimentos longitudinal e bi-articulado com movimento antero-posterior, permite atendimento a pacientes especiais e odontopediatria. Circuito elétrico de baixa voltagem de corrente contínua e cabos planos de alta flexibilidade e isolação elétrica, com ligações feitas através de conectores rápidos que não necessitam de soldas, pois auto-perfuram o chicote e são firmemente fixados, evitando desacoplamentos acidentais ou eventuais maus contatos ; Fusíveis de proteção para alimentação de 10 ou 5A, segurança no sistema elétrico da cadeira contra oscilações de tensões e corrente. Pontos de alimentação e ligação do equipo com a unidade auxiliar, válvula reguladora de pressão de ar e chave geral localizados na tampa frontal da cadeira. Voltagem de alimentação 127/220V – 60 Hz. Equipo odontológico acoplado à cadeira com a seguinte especificação: braço pantográfico pneumático, Mobilidade horizontal e vertical; Corpo giratório no braço do equipo, confeccionado em poliestireno com 3mm de espessura, sem cantos vivos ou ranhuras; Partes metálicas com banho químico, Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho; Seleção automática das pontas por sistema pneumático, através de bloco de acionamento, Módulo dotado de regulagens individuais de ar e água; Mangueiras lisas, leves e flexíveis; Suporte de pontas em ABS com 3mm de espessura, em peça única separada do corpo do equipo com capa removível; Terminal de pontas com uma seringa tríplice; Bico curvo, removível e esterilizável em autoclave; Sendo dois terminais tipo borden, e um para o alta rotação e outro para o baixa rotação; Torneira do spray do alta rotação | Und | 15 | 16.500,00 | 17.100,00 | 16.599,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | localizada no próprio corpo do terminal; Puxadores bilaterais incorporados ao corpo do equipo; Bandeja removível; fabricada em aço inox, com tamanho de 360mm x 230mm; Reservatório de água; capacidade de 1000 ml, para o "Sistema Potável" para alimentação da seringa tríplice e spray da peça de mão; Válvula reguladora de pressão de ar estabilizada para seringa, Reservatório de água e suctores; pedal único, pneumático, de acionamento progressivo para comando das peças de mão; todo compartimento possui tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e biossegurança. Unidade auxiliar acoplada ao suporte fixo a cadeira com a seguinte especificação: pintada com tinta a base de poliuretano, lisa de alto brilho; Corpo confeccionado em poliestireno de alto impacto, injetado a vácuo, carenagem envolvente; Bacia removível, confeccionada em cerâmica esmaltada, em cor clara, Ralo separador de detritos, Conduto de água com redutor de pressão; Suporte do sugador separado do corpo da unidade, com giro de 180º; Interruptor de acionamento elétrico com temporizador programável de água para a bacia, com um sugador tipo Venturi e um sugador para bomba de vácuo acionado automaticamente, proporciona sucção constante; Mangueira do sugador com engate rápido; tubulação de água, ar e esgoto em PVC e poliuretano totalmente embutida; Separador de detrito, instalado sob a tampa frontal da cadeira; Caixa de esgoto blindada em PVC. Refletor odontológico LEDcom a seguinte especificação: monofocal, composto de cabeçote com espelho especial multifacetado, Espelhamento especial multicoating ; 4 Intensidades de Luz Led programável na faixa de 8.000, 15.000, 22.000 e 30.000 lux (Lampada LED) através de comando localizado no pedal da cadeira, que reflete luz fria ; Campo de iluminação emitido de forma retangular, refletindo numa área 8 x 16 cm, distância de área útil foco de 40 a 70 cm ; Durabilidade prevista para 10.000 horas ; Protetor da lâmpada em chapa de aço carbono esmaltado e do espelho confeccionado em material transparente, policarbonato LEXAN GE ; Cabeçote com puxadores ergonômicos com o tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e protege favorecendo a biossegurança ; Coluna de fixação e braço tipo pantográfico, com formato redondo, confeccionado em aço carbono fosfatizado e pintado com tinta a base de poliuretano com fino acabamento, lisa, de alto brilho, o que facilita a limpeza e desinfecção ; Braço multiarticulado com articulações em aço carbono ; Seleção de entrada para 110/127/220V, baixa voltagem na saída – 8 a 14 V.A.C., proporciona tensão adequada para o Led, aumentando a sua vida útil, pois evita a queima freqüente por oscilação de voltagem. Fusível de 1,5 (Proteção para lâmpada Led). Mocho odontológico com sistema de elevação do assento e o de descida com a seguinte especificação: ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca sub-lateral direita e amortecidos por um sistema de gás pressurizado ; Capa telescópica do pedestal em polipropileno ; Cinco rodízios duplos ; Fixados nas extremidades da base de sustentação revestida em poliestireno de alto impacto ; Assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo ; Altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 150. | Sistema de Ultrassonografia Digital com Doppler Colorido e Espectral, transportável, para realizar exames de medicina interna, abdômen, ginecologia, obstetrícia, vascular, cardiologia, urologia, neonatal e pediatria, Intraoperatório, Transcranial, músculo-esquelético, pequenas partes, superfície e imagens tridimensionais em tempo real com as seguintes especificações: Capacidade para atualizações e upgrades.Técnica para otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B (curva de ganho inclusive), Doppler Colorido e Espectral com apenas um toque.Segunda harmônica tecidual e harmonica de pulso invertido para transdutores lineares, convexos, setoriais e microconvexos (endocavitários). Tecnologia de imagem trapezóidal para transdutores lineares com ganho real de 20% na área de exame. Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas de 05 pulsos por linha de imagem. Possibilidade de visualização lado a lado e em tempo real da imagem fundamental e a imagem composta do outro. Filtro especial para redução de ruído inerente a imagens de ultrassom. Permite 05 níveis de redução de ruído. Disponível para transdutores lineares, convexos e setoriais. Ajustes automáticos para curva de ganho (TGC) com no mínimo 8 potenciometros. Software específico para realizar imagens panorâmicas de até 60cm | Und | 1 | 160.999,00 | 160.000,00 | 161.940,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (imagem extendida) com possibilidade de realizar medidas. Software para estudos vasculares baseado em modo B, para estudos de fluxos baixos, com capacidade para realizar medidas. Reconstrução de imagens em 3D free hand (mão livre), com sistema integrado ao equipamento que permita visualização multiplanar e de superfície, em modo B e Doppler Colorido. Mínimo de 30 Protocolos definidos pelo usuário. Mínimo de 12000 canais digitais de processamento. Taxa de quadros de no mínimo 800 quadros por segundo. 256 niveis de cinzas. Faixa Dinâmica de no mínimo 120 dB. Profundidade de imagens de no mínimo 2 a 30cm. Teclado alfanumérico ergonômico, não retrátil, com teclas pré-programáveis para funções auxiliares, com iluminação indicadora da tecla ativa. Modos de imagem: Modo B e Modo M, Modo M com fluxo de Cor, Doppler Colorido, Doppler Espectral com HPRF(Pulsado e Contínuo)e Power Doppler com mapas direcionais. Software operacional com captura de imagens em dados brutos que possibilite a análise e estudo de exames após a liberação do paciente. Mínimo de três portas ativas, para o acionamento de três transdutores via teclado, sem interrupção do exame. Monitor Colorido LCD de alta resolução de 17", completamente ajustável em rotação, angulação e altura. Zoom de rolagem da tela de no mínimo 10 vezes. Colorização do Modo B, Modo M e Doppler Espectral. Medidas Básicas : Distância, Área, Tempo, Velocidade, Volume, Aceleração e Freqüência Cardíaca.Pacote de Cálculos Obstétricos e Ginecológicos com tabelas e páginas de relatório, cálculos para multigestação e curva de crescimento fetal.Pacote de Cálculos Vasculares, com tabelas e páginas de relatório.Pacote de Cálculos Cardíacos com páginas de relatório. Medidas, cálculos e anotações sobre o cine, como também sobre gravação do videocassete e em imagens arquivadas no disco rígido ou em CD-RW/ DVD. Doppler Espectral com Medidas Automáticas e em tempo real em todos os transdutores.Doppler digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e triplex, e inversão de imagem. Doppler Colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV.Cineloop com no mínimo 1000 quadros, velocidade variável e visualização quadro a quadro.Arquivo Digital de Imagens que permita captura em dados brutos possibilitando análise dos estudos após a liberação do paciente, inclusive com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, medidas, cálculos e anotações.Gravador de CD/DVD incorporado no equipamento.Modo M anatômico para facilitar visualização em diversos ângulos da anatomia cardíaca com possibilidade de usar imagens arquivadas ou congeladas para seu processamento e medidas. Doppler contínuo para cardiologia Doppler tecidual espectral e colorido para analise do músculo cardíaco. Possibilidade de conexão de transdutor transesofágico multiplanar adulto. Eco de estresse incorporado no equipamento com software para análise de movimento de paredes. Software para captura contínua de imagens em Stress com no mínimo 150 segundos de captura. Software para aquisição de imagens em Stress com templates farmacológicos, exercícios e possibilidade de criação de protocolo próprio para eco de estresse. Mapas de cores para modo B, modo M, e Doppler. DICOM 3.0 completo incorporado ao equipamento (Print, Store, Work list). Modulo de ECG. Possibilidade para incorporaçao futura de sofware especifico para utilizaçao de contraste. Transdutores Eletrônicos Multifrequênciais Necessários: Transdutor Convexo com frequências entre 2,0 a 5,0 MHz com no mínimo 128 elementos. Transdutor Linear com frequência mínima de 5,0 e máxima acima de 12,0 MHz e no mínimo 192 elementos.Transdutor Endocavitário com frequências entre 4,0 e 10,0 MHz e ângulo de abertura de no mínimo 160 graus. Transdutor setorial adulto com frequencia de 1.5 a 5MHz e no mínimo 64 elementos. Transdutor setorial pediátrico com frequencia de 2 a 8MHz com no mínimo 64 elementos e variação de no mínimo 5 frequencias para o modo B. Fonte de Alimentação: 120VAC, 60 Hz, NTSC Vídeo Printer Branco/Preto. Nobreak Bivolt compatível com o sistema. Marca e modelo de referência: GE Logic P6 ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 151. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento novo totalmente automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 23 parâmetros; possuir 3 (três) módulos de pipetagens de amostras, homogeneização por inversão de 180º e que realize | Und | 1 | 230.000,00 | 235.000,00 | 233.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS1000 ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 152. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 26 parâmetros; que realize dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS800 ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 100.100,00 | 98.000,00 | 100.050,00 |
| 153. | Analisador de Marcadores Cardíacos - Sistema portátil para a determinação rápida de marcadores cardíacos com as seguintes características: permite a determinação quantitativa dos marcadores mais específicos (Troponina-T cardíaca) e mais precoces (Mioglobina e CK-MB) de lesão no miocárdio, o Dímero D, marcador de tromboembolismo venoso ou pulmonar e o NT-proBNP, um biomarcador inovador que apoia o diagnóstico, a avaliação e o prognóstico de Insuficiência Cardíaca, tanto em âmbito hospitalar como ambulatorial. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Cobas h232, ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 29.000,00 | 31.000,00 | 31.900,00 |
| 154. | Analisador para Controle do INR com as seguintes características: Monitor de coagulação simples com liberação de resultados em 01 minuto. Sistema de punção capilar fornecida junto ao aparelho. O sistema de punção capilar e sua respectiva lanceta deve permitir uma punção do dedo praticamente indolor. Permitir o recolhimento exato da quantidade de sangue necessária à amostra, sem ter de recorrer a sangue venoso. Deverá possuir conectividade ao cobas IT 1000, o sistema de gestão de dados/informação passível de ser acessado à distância, que permite a configuração remota e uma sua integração no sistema de garantia de qualidade do laboratório. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - CoaguCheck® XS PLUS ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 9.500,00 | 9.720,00 | 9.680,00 |
| 155. | Analisador para Urinálise com as seguintes especificações: Possibilitar o registro automático dos resultados impressos ou online. O aparelho deverá ser acompanhado de um CD-ROM com filmes que mostram desde o setup até à manutenção diária, de forma a facilitar a operação.Proporcionar de forma fácil e rápida, a realização de avaliações padrão de tiras-teste à base de urina com rapidez. Os resultados deverão ser impressos na impressora térmica integrada, armazenados na memória interna ou transmitidos com facilidade a um sistema. O leitor de código de barras deverá permitir a identificação dos pacientes de forma mais fácil e rápida. Permitir a verificação rápida de doenças dos rins e do trato genito-urinário, alterações do metabolismo de hidratos de carbono (diabetes melito), doenças hepáticas e doenças hemolíticas. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Urisys 1100. | Unid | 1 | 7.300,00 | 7.399,00 | 7.450,00 |
| 156. | Caneta de alta rotação com a seguinte especificação: conexão tipo Borden, dois furos; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm ± 15% montada sobre anéis de borracha sintética; Cabeça menor que facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes ; peso máximo de 38g ; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada ; Consumo de ar de 42,0 l/min ± 2 e pressão de trabalho de 30 psi ± 2 ; Que acompanha borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante ; Sistema nonotécnico bactericida e fungicida afim | Unid | 30 | 570,00 | 599,00 | 610,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | de, combater a contaminação cruzada e garantir a bissegurança ; Esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 157. | Aparelho de profilaxia odontologico com bomba peristaltica composto de: - Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado com bomba peristáltica com a seguinte especificação: circuito eletrônico com estabilizador de frequência ; Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e – para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica com a seguinte especificação: com micromotor elétrico que possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante ; Tanque do reservatório de líquido irrigante acoplado e removível ; Corpo com dimensões reduzidas que seja confeccionado em poliestireno de alto impacto com espessura mínima de 3 mm, que oferece alta resistência estrutural e à oxidação; pintura lisa com tinta à base de poliuretano permite fácil desinfecção, painel contendo: led indicador que o aparelho está energizado; chave seletora do ultra-som ou jato de bicarbonato; chave seletora de potência do ultra-som regulável em quatro estágios permite mais ou menos potência, dependendo da massa do cálculo e de sua densidade e chaves de regulagem do fluxo de água ; Circuito eletrônico com estabilizador de frequência; Peça de mão do ultra-som leve e de formato anatômico; Sistema de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Transdutor cerâmico piezoelétrico que gera vibrações ultra-sônicas entre 24 a 28 kHz ± 5 com a mesma amplitude e frequência ; Duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135º C e sistema de tratamento fungicida e bacterida ; Ponta ativa do instrumento com movimento linear antero posterior longitudinal ao cabo com amplitude variável, dependendo da potência, de 0,05mm a 0,1mm; Acompanha três tips para remoção do cálculo - Perio E, Perio Sub e Perio Supra - e duas chaves para instalação dos tips contendo um anel de borracha resistente, com prolongador de proteção, para evitar acidentes ao CD/Auxiliar quando da troca, todos esterilizáveis em autoclave ; Sistema de remoção do biofilme não mineralizado selecionado através da chave seletora no painel e consta de um reservatório de bicarbonato de sódio confeccionado em poliuretano altamente resistente ; Tampa transparente permite verificar a quantidade de pó no interior do reservatório ; Peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave até 135º C ; Filtro de ar para drenagem da umidade do ar elimina possíveis partículas sólidas retidas no filtro ; Válvula dupla pneumática abre e fecha a água das peças de mão evitando respingos durante as paradas de funcionamento ; Pedal único de acionamento para ultra-som e jato de bicarbonato de sódio; Mangueiras lisas, leves e flexíveis, de fácil desinfecção de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Tensão de entrada com três opções de acionamento na chave seletora de tensão localizada na parte inferior do aparelho, permite ser ligado em 110 / 127 / 220V. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 5 | 3.230,00 | 3.199,00 | 3.300,00 |
| 158. | Bomba de vácuo odontologico com a seguinte especificação: sistema de sucção de alta potência ;Motor de 1 HP com potência consumida de 1.650 VA com 3.520 RPM que gira uma turbina em alta rotação, através de um processo de ciclonagem com deslocamento/vazão de ar correspondente a 200 l/min. Motor com protetor térmico ; Eixo de aço inox, flange, rotor e tampa fabricados em bronze ; Regulagem de potência de sucção com registro esférico ; Sucção de 500mm/Hg permite a instalação para até 4 consultórios em uso simultâneo ; Selo mecânico de vedação consumo de água de 0,4 l/min. ; Cobertura acústica fabricada em chapa de aço dobrado pintada com tinta de poliuretano lisa de alto brilho proporciona redução de ruído com medição do conjunto máximo de 375 mm de comprimento, 245 mm de largura e 378 mm de altura ; Voltagem de alimentação 220 VAC e ciclagem 50/60 Hz. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 2 | 2.980,00 | 3.200,00 | 3.230,00 |
| 159. | Fotopolimerizador odontologico com a seguinte especificação: aparelho de clareamento dental e fotopolimerizador de resinas compostas com emissão de luz por um único LED (Diodo Emissor de Luz), compatível com as resinas que | Unid | 14 | 1.100,00 | 990,00 | 980,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | contenham canforoquinona como fotoiniciador ; Base carregadora com luz indicadora de carga de bateria; Bateria de lítio 3,7V que possibilite mínimo de 400 disparos ; Peça de mão, leve e anatômica wireless (sem fio), Botão de acionamento com função liga e desliga incorporada, facilitando o acionamento, tempo de 20 segundos com bip sonoro de 5 em 5 segundos; led verde indicador de energia quando pisca indica que a bateria está fraca ; Botão de seleção pré-programado em três modos de potência: pulso - gradual e intenso ; Desligamento automático - após parada de operação por mais de 3 segundos. LED azul de alta intensidade ; potência luminosa entre 600 a 1000 mW/cm2, Luz fria que libera apenas 3º C de calor ; Sistema de balanceamento térmico ; Ponteira de fibra óptica autoclavável, com diâmetro de 8mm e 85 mm de comprimento para fotopolimerização ; Carregador multi-tensão com comutação automática entre 100 e 240 V – 50/60 Hz ; Ponteira condutora ótica em acrílico (opcional) de clareamento para três dentes. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | | |
| 160. | Kit academico odontologico com a seguinte especificação: caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos ; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada permite uma rotação de 400.000 rpm ± 15% ; Montada sobre anéis de borracha sintética ; Cabeça pequena que possibilita procedimentos acesso as faces na região profunda da cavidade bucal; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema friction grip (FG) / Saca brocas ou Push Button (PB). Dispensavel que o kit acompanhe borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante e sacador de brocas para Friction grip ou Push button. Que possibilite a esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar ; Estojo de acondicionamento de todas as peças em alumínio seja autoclavável ; Que todas as peças possuam tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida de combate a contaminação cruzada e biossegurança. Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168 ; Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964 com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo ; Adaptador de pontas que permita que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, afim de, evitar a tensão das mangueiras ; Corpo em alumínio anodizado ; Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 18.000 rpm ; Inversão de rotação para a esquerda no anel ; Baixo ruído ; Consumo de ar máxima de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi ; Que faça parte do kit a borracha de vedação da conexão e óleo lubrificante ;Contra-ângulo com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1 ; Ângulo de 20o entre o eixo e o pescoço da cabeça; Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço; Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo ; Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral ; Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360º sobre o micromotor. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 14 | 1.780,00 | 1.820,00 | 1.825,00 |
| 161. | Raio x odontologico modulo parede com a seguinte especificação: com três braços, um horizontal e dois pantográficos; com alcance horizontal de 2200 mm e movimento vertical de 950 mm; Cabeçote com sistema de aterramento; Dois limitadores na articulação que ofereça proteção aos cabos elétricos ; Imersão em óleo; Câmara expansora de borracha com resistência, potencial de elasticidade e tamanho ; Filtração total com equivalência em alumínio de 2,71mm ; Colimador primário colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador ; Cilindro de orientação longo dimensionado para um sistema foco-filme de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura ; Colimador secundário localizado, na extremidade do cilindro ; Ponto focal de 0,8 x 0,8mm ; Goniômetro graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos ; Tensão nominal 70 kVp; Corrente de 8 mA ; Painel de comando com interruptor geral ; Controle remoto digital conectado ao painel de comando com fio espiralado, com todos os controles agrupados, permite o comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária; Controle com todas as funções pré-determinadas, para a seleção do tipo de | Unid | 3 | 6.299,00 | 6.310,00 | 6.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | radiografia (periapicais, interproximais e oclusais), tipo e posição do dente, filme (película ou sensor digital) e faixa etária do paciente (adulto ou criança); display digital com as opções selecionadas; tecla + e – para aumentar ou reduzir o tempo de exposição ; Dispositivo de compensação automático de tempo ; Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais ; Cabeçote com certificado de teste quanto à radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | | |

## PREÇO MÉDIO

| ITEM | DESCRIÇÃO MATERIAL | UNID | QTDE | PREÇO MÉDIO | PREÇO MÉDIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Desfibibrilador / cardioversor com as seguintes especificações: portátil, semiautomático, em português, com caixa de material sintético, resistente á impactos e a umidade, com alças de transporte, suporte de pás fixas no próprio gabinete e pás fixas, saída para registro térmico que possibilite a impressão dos parâmetros médicos, alimentação em rede elétrica de 90 / 240 volts automático. Funções: monitor de ECG, oxímetria de pulso, marcapasso externo transcutâneo, registrador de ECG, tecnologia de desfibrilação por onda tipo “bifásica retilínea”, que possibilita realizar desfibrilação / cardioversão com níveis menores de energia, além de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e desfibrilação. Marca de referência: ZOLL MEDICAL M SERIES ou de melhor qualidade. | Und | 6 | 16.440,00 | 98.640,00 |
| 2. | Cadeira de rodas até 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com sistema “swingaway”, com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 2.646,67 | 26.466,70 |
| 3. | Cadeira de rodas acima de 120 Kg conforme as seguintes especificações: construída em liga de alumínio aeronáutico temperado, com rolamentos blindados nas quatro rodas, base rígida no assento e no encosto, estrutura dobrável em duplo X com sistema de fechamento por articuladores, freios bilaterais, pedal elevável e removível com apoio de panturrilha injetado, apoio de braços escamoteáveis, suporte de soro, suporte de oxigênio e bolso para prontuário. Marca de referência: ORTOBRÁS ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 2.573,33 | 7.719,99 |
| 4. | Módulo de bateria V – 601 com os adaptadores / porta de entrada para módulo de bateria V – 601 para utilização em equipamento OMNI 612 de monitoração cardíaca contínua (Deverá ser instalado no equipamento). Marca de referência: bateria OMNI 612 compatível com o equipamento já existente. | Und | 6 | 890,00 | 5.340,00 |
| 5. | Par de eletrodos adulto para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 40 | 338,33 | 13.533,20 |
| 6. | Par de eletrodos infantil para utilização em cardioversor DEA. Marca e modelo de referência: CMOS DRAKE F7959P ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 338,33 | 6.766,60 |
| 7. | Cadeira giratória sem braços: base com pintura eletrostática 05 rodízios 2" sem freio para facilitar movimentação, assento retangular, encosto retangular para coluna vertebral, aro para apoio dos pés, estofamento em espuma D-26/D-45 não deformável, com revestimento em courvim na cor preta, regulagem de altura do assento a gás através de alavanca. Altura padrão para mesa de 750mm e para bancada de 900mm. | Und | 12 | 261,33 | 3.135,96 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. | Negatoscópio corpo de parede com acabamento em pintura eletrostática a pó. Estrutura em chapa de aço carbono pintado n°22 (0,75 mm), roletes para fixação de placas, frente em acrílico leitoso, 2 lâmpadas fluorescentes alógenas de 15W, chave liga/desliga e cabo de energia. Fixação na parede. Tamanho 0,50x0,80x0,8 m | Und | 12 | 365,67 | 4.388,04 |
| 9. | Cadeira simples em chapa de aço com as seguintes especificações: com pintura eletrostática a pó. Estrutura em tubo Ø 3/4" x 1,20 mm, encosto e assento em chapa n°22 (0,75 mm) e pés com ponteiras de borracha. Dimensões: assento: 0,41 x 0,41 m / altura até assento: 0,41 m / altura encosto: 0,84 m | Und | 10 | 182,00 | 1.820,00 |
| 10. | Banco giratório com base e assento em inoxidável com as seguintes especificações: estrutura em tubo Ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo Ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - Altura regulável. Altura Mínima: 0,50 m / Máxima: 0,70 m - Diâmetro do Assento: 30 cm | Und | 10 | 284,00 | 2.840,00 |
| 11. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes especificações: ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, modelo em fibra óptica e que utiliza o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo: Cabo Adulto: Cabo modelo Adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo modelo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo modelo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Curva) ;Mac 0 - Neo-Natal ; Mac 1 - Neo-Natal ; Mac 2 – Infantil; Mac 3 – Adulto; Mac 4 - Adulto ; Mac 5 - Adulto ;Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; acondicionado em bolsa de courvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. Este produto deverá ter garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidada se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Identificação do fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | Und | 10 | 894,67 | 8.946,70 |
| 12. | Jogo de laringoscópio adulto/pediátrico com as seguintes características: com ponta articulada e uma lâmina com uma ponta flexível para auxiliar em casos mais complexos de intubação, em fibra óptica e que utilize o mesmo cabo. O conjunto é composto por uma lâmina MAC 3.5, um cabo adulto, uma lâmpada extra e um estojo. Cabo Adulto: Cabo adulto para laringoscópio - uso com duas pilhas médias (Média C) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Pediátrico: Cabo Pediátrico para laringoscópio - uso com duas pilhas pequenas (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. Cabo Curto: Cabo Curto para laringoscópio - uso com duas pilhas Médias (Pequena AA) com corpo estriado, suporte da lâmpada parafusado na parte superior para evitar que solte - Lâmpada de Xenon de 2,5 volts - luz fria, com alto brilho e 2800 LUX. No Kit de laringoscópio deve acompanhar uma linha completa com diversos tamanhos de lâminas. As partes em aço inox são garantidas por 5 anos. A fibra óptica autoclavada várias vezes. A luz é brilhante e fria - 2800 lux. Sistema compatível com todos os cabos de sistema padrão internacional. Acompanha o KIT do laringoscópio 02 fios guia adulto e 02 pediátrico, reutilizável. Lâminas Tamanhos (Reta); Miller 00 - Neo-Natal ;Miller 0 - | Und | 10 | 894,67 | 8.946,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Neo-Natal ; Miller 1 - Infantil ; Miller 2 - Criança ; Miller 3 - Adulto ; Miller 4 – Adulto; Deverá acompanhar pilha recarregável especifica para cada tamanho de cabo. Encaixe para lâmina padrão internacional; Lâmpada especial de alta luminosidade, de fibra ótica; Pino de aço substituível e lâmpada sobressalente; Acondicionado em bolsa de couvin, fechada com zíper. Garantia: de 5 anos, a contar da entrega do produto na policlínica. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. Identificação do fabricante timbrada na peça; Registro do Ministério da Saúde. | | | | |
| 13. | Aparelho glicosímetro com as seguintes especificações: tempo de Medição da Glicemia: 5 segundos. Tamanho da Amostra de Glicemia: 0,6 microlitros. Aplicação da Amostra de Sangue: Glicose: na ponta ou na parte superior com confirmação visual e cetona: na ponta ou na parte superior com confirmação visual. Tamanho: Largura superior: 5,33cm; Largura inferior: 4,32cm; Comprimento: 7,47cm; Espessura: 1,63cm. Peso: 42 gramas. Memória: Até 450 eventos; inclui resultados de glicemia, cetonemia e solução de controle. Fonte de Alimentação: Uma bateria substituível de lítio do tipo moeda, # CR 2032 (instalada). Vida Útil da Bateria: Aproximadamente 1.000 testes. Método de Ensaio: Amperometria. Desligamento Automático: Um minuto após a última ação do usuário. Variação de Hematócritos: 30% a 60%. Unidades de Medição: mg/dL (miligramas por decilitro). Temp de Armazenamento do Monitor: -25° a 55°C (-13° a 131°F). Umidade Relativa para Funcionamento: 10% to 90% (sem condensação). Temperatura de Funcionamento: 10° a 50°C (50° a 122°F). Variação dos Resultados de Glicemia: 20 a 500 mg/dL (miligramas por decilitro). Amostra para Glicemia: Sangue total, capilar. Variação dos Resultados de Cetonemia: 0,0 a 8,0 mmol/L. Amostra para Cetonemia: Sangue total, capilar. Tamanho da Amostra para Cetonemia: 1,5 microlitros. Tempo de Medição da Cetonemia: 10 segundos. Resultados em 5 segundos. Marca de referência: OPTIUM XCEED (Abbot Diabetes), ACCU Chek ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 359,33 | 1.437,32 |
| 14. | Aparelho ventilador pulmonar eletrônico portátil microprocessado, volumétrico ou pressométrico, destinado a pacientes adultos e pediátricos no transporte Intra/Extra hospitalar e atendimento de emergência. Misturador de ar ambiente, permite ajuste de 50 a 100% de oxigênio. Circuito paciente simples, de fácil montagem, limpeza e esterilização. Sistema de fixação específico para uso em Ambulâncias, Macas e Unidades Móveis de Resgate, inclusive aéreo. Bateria interna recarregável de Ni-Cd com autonomia total de 8 horas. Controles digitais para os principais parâmetros ventilatórios, freqüência respiratória e sensibilidade. Manômetro eletrônico de pressão endotraqueal, com apresentação gráfica através de um manômetro linear de barra (bargraph). O valor da pressão máxima na última inspiração é mantido indicado no manômetro durante a fase expiratória, para uma melhor visualização deste parâmetro. Alarme audiovisual de pressão máxima inspiratória e desconexão da sonda endotraqueal, aumentando em muito a segurança da terapia. Alarmes audiovisuais para acusar eventuais falhas nos sistemas de alimentação do Ventilador, incluindo rede de oxigênio e bateria interna fraca com indicação no display. Disparo dos ciclos assistidos através de pressão. Condição de stand by ativada manualmente a qualquer instante, para impedir alarmes auditivos durante a preparação do paciente ou outro evento especial. Botão de inspiração manual mecânico. Chave geral liga/desliga. Válvula reguladora de pressão incorporada. Válvula de PEEP. Válvulas de segurança antiasfixia e contra alta pressão. Bateria interna recarregável para as eventualidades de falha na rede elétrica ou para transporte, quando o Ventilador automaticamente passa a ser alimentado através da bateria com autonomia de 8 horas. Alimentação elétrica com rede de 110 a 220 Vac (comutação automática), para funcionamento do Ventilador e recarga da bateria interna. Indicadores visuais de alimentação por rede elétrica ou bateria interna. Modalidades.CMV - Ventilação mandatória controlada, A/C - Ventilação assistida/controlada, SIMV - Ventilação mandatória intermitente sincronizada. Parâmetros Ventilatórios: Volume corrente: 50 ml a 1000 ml (+/- 5%); freqüência respiratória: 1 a 30 rpm (+/- 1); pressão inspiratória limite: 10 a 80 cm H2O (+/- 5%); sensibilidade assistida: -1 a -20 cm H2O (+/- 5%); concentração de O2 : 50 a 100% de O2 (+/- 5%); válvula de PEEP: 0 a 20 cm H2O (+/- 5%). Manômetro de pressão inspiratória – eletrônico com bargraph, com escala de 0 a 80 cm H2O. Manômetro linear do tipo bargraph, indicando a variação da pressão endotraqueal através de uma barra horizontal percorrendo uma escala de 0 a 100 cmH2O. O valor da pressão máxima ajustada é mantido apresentada no manômetro para uma melhor visualização deste parâmetro. Além desta apresentação gráfica, a pressão inspiratória também é indicada numericamente no display de monitorização. Display de Controle do Ventilador: Mostrador de cristal líquido que centraliza as funções de regulagem | Und | 12 | 22.400,00 | 268.800,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | dos parâmetros ventilatórios, além de mensagens de alarme e outras informações relativas às condições operacionais do Ventilador. Tecla de Espera - Stand By: Quando esta tecla for pressionada, o Ventilador é colocado no modo de espera (stand by), e a respectiva indicação visual é apresentada no display (STB). O Ventilador permanece inativo até que o operador pressione novamente a tecla STAND BY, para cancelar manualmente esta condição. Válvula reguladora de pressão de O2. Válvulas de segurança antiasfixia e de alta pressão. Chave liga/desliga: Chave geral eletro-pneumática que, na posição desliga, corta o fluxo de gás e desliga automaticamente a parte elétrica do Ventilador. LED indicador de rede: Indica se o equipamento está ou não ligado na rede elétrica. Luz de Alarme: Indicador luminoso vermelho dos alarmes audiovisuais do Ventilador. Este indicador é acionado quando alguma condição de alarme ocorrer. Botão para CICLO MANUAL: Botão de inspiração manual desencadeia uma nova fase inspiratória do ventilador assim que pressionado momentaneamente. Conexão de Entrada de Oxigênio: Conexão de engate rápido para a extensão de oxigênio que acompanha o Ventilador. Deve interligar-se com a fonte de alimentação deste gás (rede ou cilindro) pressão de alimentação de oxigênio deve encontrar-se na faixa entre 50 e 150 psi (345 e 1035 kPa). Botão de CONCENTRAÇÃO DE O2: Controle que regula diretamente a concentração de oxigênio, entre 50 a 100%, nos gases inspirados. Botão do Volume Corrente: Permite o ajuste do volume corrente mandatório de 50 a 1000 ml nas modalidades CMV, A/C e SIMV. O ajuste é realizado diretamente em mililitro, observando a graduação em destaque no painel. Tecla de Sensibilidade Assistida: Tecla para o ajuste do nível necessário de pressão negativa (trigger) para que o paciente dispare um ciclo do Ventilador, nas modalidades A/C. Ao ser pressionada, esta tecla coloca o valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor da sensibilidade em destaque no display, para que este valor numérico possa ser ajustado pelas teclas de incremento e decremento. O ajuste é realizado diretamente em cmH2O (pressão negativa). Quando a sensibilidade estiver ligada o ventilador passa automaticamente para a modalidade A/C. Tecla de Incremento do Display de Controle: Dentro da tela de configuração do Ventilador, esta tecla aumenta o valor do parâmetro em destaque no display. Para alterar o valor de maneira lenta, deve-se pressionar esta tecla intermitentemente. Para alterar o valor de maneira acelerada, mantenha esta tecla pressionada. Conector para Sistema Respiratório (PACIENTE): Conexão cônica de 22m macho, para a conexão do tubo corrugado (traquéia) que leva os gases da inspiração do ventilador até o paciente. Válvula para Calibrador de Pressão – Oxigênio: Tomada para manômetro calibrador de pressão, para a mediação do valor da pressão. Válvula Reguladora de Pressão – Oxigênio: Válvula que reduz a pressão do oxigênio que alimenta o Ventilador para 30 psi (207 kPa). Saída de oxigênio: Saída auxiliar de oxigênio para a conexão de fluxômetro. Válvula Unidirecional 300 para ser utilizada na montagem do sistema respiratório. Esta Válvula deve ser desmontável para a desinfecção de seus componentes, inspeção ou troca de seu diafragma. A Válvula Unidirecional 300, deve apresentar o ramo inspiratório conexão cônica de 22mm (macho), o ramo expiratório 22mm (fêmea) e o ramo do paciente 22 mm (macho) e 15mm (fêmea) – para o intermediário do tubo endotraqueal ou para a máscara. Bateria com Autonomia: O tempo de duração da carga da bateria interna recarregável estando totalmente carregada pode manter o Ventilador funcionando durante aproximadamente 8 horas (ex.: volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%). Alimentação de gás: Gás: oxigênio; pressão de alimentação: 50 a 150 psi (345 a 1035 kPa); pressão regulada pelo aparelho: 30 psi (207 kPa); conexão rosqueadas: conforme norma NBR12188/2003. Presilha: Presilha de nylon utilizada para fixação do cabo de alimentação elétrica evitando uma desconexão acidental do mesmo. Saída para nebulizador: Saída para nebulizador com fluxo contínuo. Suporte: Suporte dotado de sistema antivibração utilizado para a fixação do Ventilador. Alça Superior: Alça utilizada para o transporte do Ventilador. Características Elétricas: Conversor AC/DC interno de alimentação: 110 a 220 Vac; freqüência de operação: 50/60 Hz; bateria recarregável com 8 horas de autonomia (volume corrente de 400ml, freqüência de 12 e concentração de O2 em 75%); tempo para recarga completa da bateria: aproximadamente 10 horas com o Ventilador desligado; potência : 20 VA. Dimensões e Peso: altura: . 205 mm; largura: 370 mm; comprimento: 120mm; peso do Ventilador: 4,5 Kgf. Acompanhado de circuito respiratório adulto de PVC, extensão de oxigênio de 3 m, Suporte para fixação do ventilador, Suporte para fixação / maca, Manual de operação, Circuito respiratório adulto de silicone, cabo elétrico removível. Garantia: de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na ambulância. Garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. A garantia será invalidade se o produto for aberto, sofrer intervenção por pessoas não autorizadas pelo fabricante e operar em condições anormais de voltagem, temperatura, unidade e limpeza. Marca de referência: Microtak 920 Resgate ou de melhor qualidade. | | | | |
| 15. | Circuitos respiratórios constituído por um tubo corrugado com conectores 22mm, uma válvula unidirecional 300 e uma válvula de PEEP. Montando assim o ramo inspiratório (paciente). | Und | 5 | 640,33 | 3.201,65 |
| 16. | Monitor multiparamétrico com as seguintes especificações: micro processado, pré-configurado para uso na monitoração de pacientes neonatais até adulto obeso. Possui tela de cristal líquido colorido, configurável, na seguinte forma: tela de tamanho de no mínimo 11 e no máximo 14 polegadas, com variação de 10% para mais ou para menos, de display digital em cristal liquido ou LCD matriz ativa. Capacidade de mostrar, além dos sinais fisiológicos, as informações de alarmes visuais e sonoros, mensagens e parâmetros alfanuméricos. Aparelho com software em português e com todos os parâmetros habilitados de ECG, respiração, spo2, pressão não invasiva, temperatura, pressão invasiva. Painel de controle com botão para seleção de funções, todas ajustáveis pelo usuário. Eletrocardiograma (ECG) com seleção das derivações: I, II, III, AVR, AVL, AVF e V. seleção de ganho (amplitude do sinal): variando no mínimo ½, 1, 2 e no máximo 4 mv. Velocidade do traçado: no mínimo de 25 e 50 mm/s. alarmes dos níveis máximos e mínimos da freqüência cardíaca possuem modo silenciador de alarme. Possibilidade de usar cabo-paciente de 5 (cinco) vias para aquisição simultânea das 7 derivações. Detecção de freqüência respiratória, com sensibilidade selecionável; pressão não-invasiva por método oscilométrico, oximetria de pulso com sistema de rejeição de artefatos, que permite a leitura da saturação arterial de oxigênio para pacientes com baixa perfusão periférica e movimento; 1 canal de temperatura, 1 canal de pressão invasiva. Diferenciação de alarmes, sonoros e/ou visuais, conforme critério definido por corpo clínico; bateria interna recarregável, com indicador de tempo de descarga e de recarga, removível , possibilidade de configuração conforme tipo de paciente (adulto a neonatal); software em português; tensão de operação 110/ 220v. Monitor com alça de transporte, botões de acesso rápido para medição da pressão não invasiva e para zerar pressões invasivas. Botão para ajuste de todos os parâmetros. O monitor possibilita a atualização de software e parâmetros a qualquer momento, permitindo futuros up-grade. Permite a inserção de dados demográficos do paciente. Possui ainda uma configuração de operação pré-programado e gravado na tela, e a possibilidade de programar outras configurações pelo próprio usuário e armazená-las no equipamento. O armazenamento e apresentação são nas formas gráfica e numérica, das tendências dos dados do paciente, no mínimo de 24 horas. Fonte de alimentação interna no aparelho; Possui bateria interna, recarregáveis que possibilita o funcionamento do equipamento na falta de fornecimento de energia elétrica, com autonomia mínima de 02 (duas) horas. Alimentação elétrica de 120 volts/ 220 volts - 60 hertz. O equipamento ainda possui aterramento através do cabo de alimentação, portas USB e/ ou VGA. Captura automática de parâmetros fisiológicos, Checagem de normalidade dos valores calculados, consulta a valores normais e fórmulas utilizadas acessíveis no próprio equipamento, Controle através de diversos dispositivos, como teclado ou botão rotacional que facilitam a programação, Detecção e classificação automática de arritmias, Análise de segmento ST, Compact Flash e portas USB que facilitam atualizações futuras, sem a necessidade de abrir o equipamento, Bateria recarregável tornando-o independente da disponibilidade de energia da rede elétrica, permitindo transportá-lo na remoção de pacientes preservando todos os dados monitorados.Acessórios: cabos de ECG 5 vias, manguitos em nylon com fechamento em velcro para uso adulto, manguito para uso pediátrico e manguito para uso neo-natal, sensores de oximetria adulto/pediátrico, cabo de pressão invasiva e sensores de temperatura sendo para pele e esofágicos, manual do usuário e manual técnico. O equipamento de multiparametro deve está de acordo com as normas técnicas, ter registrado na ANVISA e no Ministério da Saúde. Garantia de 1 ano, a contar da instalação do equipamento na policlínica. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes, reparos e mão de obra em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. | Und | 10 | 27.383,33 | 273.833,30 |
| 17. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Adulto. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem | Und | 8 | 261,33 | 2.090,64 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade para adulto e obeso. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | | | | |
| 18. | Comadre aço inox, tipo pá, capacidade 2,5l em superfícies lisas | Und | 10 | 114,67 | 1.146,70 |
| 19. | Papagaio em aço inox capacidade 1000ml | Und | 10 | 68,88 | 688,80 |
| 20. | Máscara de oxigênio adulto – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Und | 20 | 16,50 | 330,00 |
| 21. | Máscara de oxigênio infantil – descartável, em plástico injetado com uma válvula que impede o retorno de ar “ONE WAY” (sem retorno), evita o contato de fluídos da vítima, utilizado para auxilio respiratório em casos de ressuscitação cardiopulmonar. | Und | 20 | 16,50 | 330,00 |
| 22. | Aparelho de pressão arterial aneróide – Infantil. Características: Alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. Com 02 manguitos de cada unidade pediátrico e recém nascido. Garantia: de no mínimo 01 (um) ano, a contar do recebimento definitivo. Este produto tem garantia contra defeitos de fabricação e serviços técnicos. A garantia contempla a substituição de componentes e reparos em produtos que comprovadamente apresentem defeitos em condições normais de utilização, sem ônus a instituição. A garantia não se aplica a defeitos ocasionais por quedas, instalação e utilização inadequadas ou procedimentos em desacordo com as instruções para utilização constantes no manual do usuário. Caso a garantia do fabricante seja superior a 01 (um) ano, será adotado a garantia do fabricante. Marca de referência BD ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 255,67 | 1.022,68 |
| 23. | Lanterna para verificação de pupila: fabricada em alumínio usinado com acabamento anodizado por fora e por dentro, garantindo a máxima proteção contra a corrosão. Lanterna robusta resistente a impactos e pode ser utilizada com chuvas. Foco ajustável. compacta e leve com uma boa portabilidade. Possibilidade de o uso no modo vela, retirando o foco ele serve de base para encaixar a lanterna. Caixa plástica com 2 pilhas AA. Lâmpada reserva dentro da tampa traseira da lanterna. Fluxo luminoso: 2305 cd. Intensidade luminosa: 14 lumens. Alcance máximo da luz: 96 m. Tempo médio de duração das baterias em uso constante: 5h e 15min. Dimensões: 14,6 cm x 2,25 cm. Peso: 108 g. Marca de referência: Mini MagLite ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 186,00 | 1.860,00 |
| 24. | Aspirador de secreção manual portátil, tipo revólver, acionamento através de gatilho, não elétrico, com frasco coletor com capacidade de 240 ml, possibilita ser submetido a processos de esterilização com a bomba do aspirador reutilizável, permitindo sucção através de tubo endotraqueal. Mecanismo que impede o retorno e transbordamento de líquido. Composto por: 01 (uma) bomba de sucção tipo revólver, 01 (um) frasco (reservatório) de coleta, cateter e sondas em PVC flexível adulto, infantil e neonatal. Marca de referência: REQ-Q-VAC ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 1.380,00 | 5.520,00 |
| 25. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (2 Kg - 5,1 l - 1m3). | Und | 6 | 735,00 | 4.410,00 |
| 26. | Cilindro de oxigênio portátil construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Und | 8 | 2.551,33 | 20.410,64 |
| 27. | Cilindro de ar comprimido construído em aço carbono sem costura; acompanhado de válvula reguladora para oxigênio gasoso resistente a pressão de trabalho de 150 kg/cm2, e pressão de teste de 225 kg/cm2. Com capacidade (18,8 Kg - 15,7 l - 3m3). | Und | 8 | 2.551,33 | 20.410,64 |
| 28. | Cadeira de roda dobrável em alumínio para ambulância. | Und | 8 | 1.190,00 | 9.520,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 29. | Conjunto com 04 peças de talas moldáveis construídas internamente com material metálico radiotransparente (placa alumínio), recoberto com material emborrachado (EVA) em quatro tamanhos: 01PP, 01P, 01M, 01G | Und | 12 | 64,33 | 771,96 |
| 30. | Jogo de colar cervical p/ resgate características: utilizado p/imobilização da coluna cervical / p transporte de vítimas politraumatizadas; confecção: conjunto formado p/ peça única na cor branca; confeccionado em polietileno de alta densidade na parte frontal e posterior (EVA), que proporciona conforto e segurança à vítima; proporciona suporte desde a região mentoniana até a pré-auricular; na parte frontal do colar há uma abertura que permite a checagem do batimento carotídeo, bem como procedimentos cirúrgicos emergenciais p/ liberação das vias aéreas; posteriormente, possui um sistema de ventilação e escoamento de fluídos, tais como sangue; totalmente radiotransparente; c/ velcros em cres padronizadas p/ identificação dos tamanhos do colar; tamanhos: infantil, PP, P, M, G, GG | Und | 12 | 167,00 | 2.004,00 |
| 31. | Jogo de cânula de guedel com as seguintes características: calibre 00, 01, 02, 03, 04 e 05 em PVC, atóxico, transparente, com flexibilidade e curvatura adequadas a sua finalidade, estéril, curvaturas adequadas, com reforço interno a fim de evitar o colabamento, sem rebarbas ou imperfeições. extremidade distal dotada de flange na qual deve estar gravado o calibre da cânula, orifício central que garanta boa ventilação e borda de segurança. Resistente a desinfecção. Embalagem individual íntegra, com selagem eficiente que garanta a integridade do produto até o momento de sua utilização, permita a abertura e transferência com técnica asséptica, trazendo externamente os dados de fabricação, prazo de validade e número de registro no ministério da saúde. o prazo de validade mínimo deve ser de 12 meses a partir da data de entrega. Marcas de referência: Protec, CAAJARA ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 60,67 | 485,36 |
| 32. | Manta cobertor térmica aluminizada - adulto confeccionada em poliester metalizada de 23 microns. indicada para manter o calor do corpo da vítima evitando o "choque térmico". produto inflamável. tamanho: 2,10 x 1,40. | Und | 20 | 63,33 | 1.266,60 |
| 33. | Tesoura para corte de vestes fabricada em aço inox com cabo em polipropileno e ponta boleada (romba), possui inclinação no seu corpo para facilitar o manuseio, mede aproximadamente 18cm com 71/4” e permite desinfecção em autoclave. | Und | 8 | 46,83 | 374,64 |
| 34. | Pinça de Magyll, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades, tamanho 25 cm. | Und | 8 | 51,67 | 413,36 |
| 35. | Pinça hemostática de Kocher, em aço AISI 420, acabamento polido, bordas bem acabadas, perfeito alinhamento nas extremidades. | Und | 8 | 34,17 | 273,36 |
| 36. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 5,0. | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 37. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 4,0. | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 38. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,5. | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 39. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 2,0 | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 40. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,5. | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 41. | Máscara laríngea descartável, estéril, em silicone, não contém látex, constituída por conector proximal, tubo condutor da via aérea, manguito pneumático, válvula de retenção unidirecional, balão piloto, tubo de enchimento, linha de referência nº 1,0. | Und | 20 | 56,33 | 1.126,60 |
| 42. | Bomba de infusão volumétrica, peristáltica linear tipo dedilhamento; para administração de soluções parenterais e enterais. Sistema de proteção contra embolia gasosa baseado em sensor de ar. Possibilidade de ajuste (pelo usuário) da sensibilidade do sensor de ar entre 0,05ml até 0,5ml. Programação através de teclado numérico e teclas de funções especiais, com display de cristal líquido e indicadores luminosos. Permite volume de infusão de 0,1 a 9999ml, com taxa de infusão de 0,1 a 999,9 ml/h, quando ligada à rede elétrica ou bateria. Permite programação por ml/hora, gotas/minuto e volume/tempo. Com pré-alarme de fim de | Und | 30 | 11.796,67 | 353.900,10 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | infusão, aceita tempo de infusão de até 999h e 59min. Bateria recarregável com autonomia de 5 horas , versões para 110V, 220V ou banda larga (100 a 240V); Sensor de gotas blindado contra penetração de líquidos; Fonte de alimentação externa com capacidade de alimentar até três equipamentos que podem ser empilhados, utilizando apenas uma tomada elétrica. Oferece as seguintes funções especiais: Bolus - permite a administração rápida de solução; Memória volume - registra o volume infundido desde que o equipamento foi ligado, inclui nesta função o volume infundido que registra o volume referente à programação realizada, volume acumulado auxiliar - pode ser zerado a qualquer momento durante a infusão; Stand By - permite que a infusão seja interrompida por um intervalo de tempo sem perda dos registros, sem alarmes; o tempo pode ser ajustado pelo usuário entre 15 e 240 min. com alarme no final do período. Titulação - permite o ajuste da vazão sem interrupção da infusão; Menu - permite acesso às demais funções para seleção: Capacidade da bateria, Controle de gotas (permite a desabilitação do sensor de gotas para a situação de transporte); Bloqueio de teclas; Idioma - permite seleção em português, inglês e espanhol; Contraste - permite alterar a tonalidade do display de cristal líquido. Possui os seguintes alarmes: Alarme de gotejamento; Alarme de ar; Alarme de oclusão (limite de pressão de 1,0 bar- permite a interrupção da infusão em situação de oclusão); pré-alarme de bateria; Alarme de bateria descarregada; Alarme de KVO (manter acesso venoso permeável por 20 min.); Alarme de final da infusão. Pré-alarme de infusão 4 minutos antes do fim da infusão. Alarmes técnicos. Equipamento conforme requisitos da norma NBR IEC - 60601 – 24. Garantia de 1 ano. Registro no Ministério da Saúde Marca de referência: B. Braun ou de melhor qualidade. | | | | |
| 43. | Óculos de proteção, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, com hastes no mesmo material da armação, do tipo espátula, lentes em policarbonato | Und | 20 | 32,50 | 650,00 |
| 44. | Imobilizador dorsal, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Und | 15 | 455,33 | 6.829,95 |
| 45. | Imobilizador dorsal, tipo KED – infantil, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da coluna vertebral em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total, acompanhando um apoio de cabeça e refis de testa e queixo. | Und | 15 | 410,67 | 6.160,05 |
| 46. | Imobilizador coxo - femoral adulto, tipo KED – adulto, com cintos, alças e fivelas em nylon resistente, isento de material de metal, translúcido ao RX, utilizado para imobilização da região femoral direita e esquerda em resgaste rápido, acondicionado em uma bolsa com abertura total. | Und | 15 | 356,33 | 5.344,95 |
| 47. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo – ambú (adulto): ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos adulto; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 10 a 12 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita de material transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de | Und | 10 | 307,33 | 3.073,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 1300ml. A velocidade de expansão da bolsa deverá ser suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <5ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,5 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 2,6 cmH2O). Máxima pressão de descarga alcançável: 0,2L/min - aproximada (100cmH2O). Sistema de limitação de pressão: da elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (80cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: -18ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -40ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo auto-clavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais contaminações; a parte inferior onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | | | | |
| 48. | Reanimador manual (ressuscitador manual) em silicone completo - ambú (Infantil): Ressuscitador manual para aplicação de ventilação positiva na vítima via movimento manual do socorrista, abrindo e fechando a mão sobre um balão de silicone de retorno automático ao formato original; deverá ser disponibilizado nos tamanhos infantil; de acordo com normas e recomendações internacionais; o dispositivo deve permitir a realização da ventilação por um socorrista único, portanto deve possuir características ergonômicas que possibilitem ao socorrista, simultaneamente, a abrir as vias aéreas pela elevação da mandíbula, a pressionar a máscara fortemente contra o rosto do paciente e a realizar a compressão controlada da bolsa do ressuscitador; o dispositivo deve possuir válvula de entrada de ar e oxigênio anti-travamento; não deve possuir válvula de alívio de pressão, ou se esta existir, deverá poder ser desativada (travada fechada); deverá possuir um conector padrão de 22 mm externo e 15 mm interno, para uso com máscaras faciais e dispositivos de via aérea avançada, como tubo traqueal e máscara laríngea; o conector deverá permitir o giro de 360º nos dois sentidos; deverá possuir bolsa reservatório de oxigênio com volume interno adequado à faixa etária da vítima, de forma a permitir o fornecimento de altas concentrações de oxigênio ao paciente; o sistema deverá permitir a entrega de no mínimo 85% de FIO2 se ligado a um fluxo de oxigênio de 03 a 05 litros por minuto; deverá possuir válvula de paciente que impeça o retorno do fluxo do ar exalado pelo paciente para o balão do ressuscitador; a válvula de paciente não pode ser obstruída na presença de um corpo estranho, e não pode emperrar se presente um fluxo de oxigênio de 30 litros por minuto; a máscara deve ser feita em polisulfona transparente, para permitir a detecção de regurgitação, cianose e respiração espontânea, totalmente isenta de látex; deve ser capaz de criar uma perfeita vedação entre o rosto e a máscara, cobrindo a boca e o nariz do paciente; a máscara deve poder ser ajustada através da insuflação de oxigênio, em válvula específica, ou seja, o bojo deve ser inflável; Limitação de pressão integrada para evitar a compressão com força excessiva, nos casos de resistência das vias aéreas do paciente; Volume máximo de ventilação: 300ml. A velocidade de expansão da bolsa é suficiente para todas as freqüências recomendadas para uso prático. Conector do paciente: 22/15mm (ISO). Conector expiratório: 30mm MACHO (ISO) - para conexão de válvula PEEP. Espaço morto: <6ml. Resistência inspiratória: 50L/min - aproximada: -3,8 cmH2O). Resistência expiratória: 50L/min aproximada: 4,5 cmH2O) e a 5L/min aproximada 0,6cmH2O. Máxima pressão de descarga alcançável quando a válvula delimitadora de pressão é anulada: de aproximadamente 118cmH2O. Sistema de limitação de pressão: a elasticidade da bolsa que limita a pressão das vias respiratórias em aproximadamente (45cmH2O) numa compressão normal. O reanimador deve possuir capacidade de | Und | 10 | 307,33 | 3.073,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | funcionamento correto tanto em condições climáticas comuns, quanto sob temperaturas extremas. Temperatura de funcionamento: - 16ºC a 50ºC. Temperatura de armazenamento: -30ºC a 70ºC; cada ressuscitador deve ser acompanhado de: 1) 2 (duas) duas máscaras com conector padrão de 15 mm ou 22 mm 2) 02 (dois) jogos completos das membranas de silicone das válvulas de entrada de ar e de paciente, 05 reservatórios de oxigênio reutilizáveis com volume de 1,5 litros, deverá ser todo autoclavável e em condição de reposição das peças em separado, 01 Manual em português de operação e manutenção com informações para desmontagem, esterilização e montagem do produto; a utilização do ressuscitador deverá ser de fácil procedimento, independentemente da posição em que se encontrar o socorrista; deverá haver uma válvula de silicone unidirecional, de forma a não permitir o refluxo de fluidos, protegendo o socorrista de eventuais contaminações; a parte inferior onde se acopla a boca e o nariz da vítima deverá ser de formato anatômico de forma a garantir o tamanho e o selamento (fechamento) adequados da boca e do nariz da vítima quando das ventilações; a peça fornecida não poderá apresentar rebarbas ou cantos vivos; deverá possuir e ser apresentado o Registro no Ministério da Saúde ou sua isenção com as justificativas também do MS; deverá conter uma bolsa ou similar de acondicionamento de forma que garanta a sua higienização e fácil transporte no cinto do usuário. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. Marca de referência PROTEC ou de melhor qualidade. | | | | |
| 49. | Prancha confeccionada em compensado naval com espessura de 18 mm e dimensões de 180,00 cm X 45,00 cm. Radio transparente, impermeável, lavável e não absorvente de fluidos corpóreos. Seu acabamento deverá ser em verniz naval, possuir bordas e cantos arredondados, sem ângulos retos e farpa. Possuir dois suportes de madeira longitudinais, sem saliências, para facilitar o levantamento da prancha, com altura mínima de 3 cm. Deve possuir nas bordas 14 (quatorze) orifícios oblongos, sendo 05 em cada lateral, 02 na parte superior e 02 na parte inferior. Estes orifícios permitem a fixação e suspensão do paciente, bem como a fixação da testa e queixo do mesmo através de imobilizador lateral de cabeça. Para a fixação deste último, a prancha deverá possuir 01 orifício em formato circular centralizado na parte superior Acompanha conjunto composto de 03 cintos de segurança confeccionado em polipropileno de 50 mm de largura nas cores preta, vermelho e amarelo com fecho de engate rápido injetado em nylon na cor preta. O conjunto deverá ter no máximo 10 kg, e suportar até 125 kg de peso. Acondicionada em embalagem plástica contendo os dados do fabricante, prazo de validade, lote, quantidade. o equipamento deverá ser apropriado ao transporte de adultos e crianças. Cinto de imobilização para pranchas de resgate, longo de 2,60 m, jogo de 3 (três) peças, confeccionado em tirantes de 100% poliamida resistente, com 2 ou 3 fivelas de policetal ou fechos nas cores preto, vermelho, verde e amarelo, para imobilização de pacientes em pranchas de resgate, na remoção e primeiros socorros. | Und | 10 | 661,33 | 6.613,30 |
| 50. | Imobilizador de cabeça para pranchas - dispositivo com função de imobilizar a cabeça e pescoço da vítima de possíveis traumas na região cervical para transporte em prancha longa; confeccionado em espuma injetada ou borracha; deverá ser impermeável; deverá conter abertura para verificação e monitoração de saída de líquidos pelos ouvidos e nariz; deverá propiciar a imobilização da cabeça e,em conjunto com o colar, a região cervical; deverá possuir tirantes reguláveis para testa e queixo, compatíveis com as pranchas longas; deverá possuir sistema de fixação por velcro, adequado aos diversos tipos de pranchas existentes no mercado, permitindo a colocação e remoção dos apoios laterais da cabeça, sem a retirada da fixação à prancha; o conjunto deverá ser constituído de 5 (cinco) peças conforme descritas abaixo: Peça lateral da cabeça: peça retangular confeccionada em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, revestido com 3 camadas de resina que torna a peça lavável, impermeável e resistente. Possui orifício central de 80 mm de diâmetro que abrange a região auricular. Na face inferior está colado um laminado reforçado de poliéster em que estão costuradas duas carreiras de velcro gancho de 25 mm na cor preta que formam um sistema de fixação com a base onde há a presença de velcro argola. Na parte superior lateral da peça há um corte angular para que os tirantes do queixo e da testa fiquem melhor fixados. Base: maleável, confeccionada internamente em etil vinil acetato expandido reticulado, com células fechadas, na cor amarela, com densidade mínima de 30 e máxima de 40, tendo toda a superfície, tanto superior como inferior, recoberta com laminado de PVC reforçado com poliéster, recoberto com mais duas camadas de PVC transparente de 8 mm, soldados eletronicamente em todo o seu contorno de forma a impedir a penetração de fluídos, tornando a peça lavável, resistente e higiênica. Possui uma parte central para acomodação da cabeça do paciente, dividindo-a das laterais que prendem os blocos laterais, por solda eletrônica. Presença de 4 | Und | 10 | 309,67 | 3.096,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | peças de velcro argola de 50 mm de largura x 110 mm de comprimento na cor preta costuradas em PVC transparente de 0,8 mm e coladas na base, onde serão fixadas as peças laterais da cabeça. Costurados ao laminado reforçado que reveste a parte superior, onze tirantes confeccionados com polipropileno de 30 mm de largura x 40 mm de comprimentotendo na sua extremidade um regulador de nylon de 30 mm de largura. As costuras são reforçadas com passadas sobrepostas. Estes tirantes servem para fixar a peça à prancha com o auxílio de duas alças de 600 mm de comprimento com a possibilidade de um ajuste, de acordo com a largura da prancha, através do auxílio de velcros que estão costurados ao longo da alça; a alça que fica na parte superior serve para fixar a peça em pranchas que tem a abertura na parte superior que auxilia para que a peça fique melhor fixada à prancha, impedindo o deslizamento crânio-caudal. Oito tirantes, quatro em cada lateral, servem para fixar um tirante para a testa e um para o queixo. São confeccionados com quatro peças sobressalentes para que haja a possibilidade de regular a altura da colocação dos tirantes. Tirante da testa: 850 mm de comprimento x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma almofada confeccionada em etil vinil acetato de 190 mm x 30 mm x 16 mm; Tirante do queixo: 800 mm x 30 mm de largura, confeccionado em alça de polipropileno na cor preta com ajuste através de sistema de velcro, tendo na região central uma abertura 100 mm de comprimento para encaixe do queixo. Estes tirantes proporcionam a imobilização da cabeça e pescoço, impedindo os movimentos de flexão, extensão, rotação e inclinação lateral. Todas as costuras da peça deverão ser reforçadas com no mínimo duas passadas sobrepostas, tendo até em alguns pontos quatro passadas, com arremate em sistema de retrocesso. As medidas podem ter variações de 5%. O produto deverá ser lavável e de fácil desinfecção. | | | | |
| 51. | Estetoscópio com as seguintes características: equipamento para uso em adulto deverá ser produzido com sistema de diafragma flutuante que garanta tensão uniforme, proporcionando alta sensibilidade acústica. Sistema de ajuste do diafragma 'Dualsonic' permite que se alterne entre sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de trocar o auscultador, permitindo também a avaliação de paciente pediátrico. Auscultador em aço inoxidável, que tem maior resistência e evita oxidação. As olivas deverão ser macias e confortáveis, ajustando-se ao ouvido, deverão promover o selamento acústico. As molas internas deverão ser ajustáveis, proporcionando adequada tensão das hastes nos ouvidos. O equipamento deverá ser provido de anel e diafragma com tratamento "anti-frio", promovendo conforto térmico ao paciente. Deverá fornecido com pelo menos 1 (um) diafragma e 1 (um) par de olivas sobressalentes. O equipamento deverá ter seu registro ativo na ANVISA. Deverá se fabricado em conformidade com as orientações da diretiva 93/42 EEC. Deverá ser entregue embalado em caixa e protegido internamente em espuma. Deverá apresentar garantia de fabrica de no mínimo 2 (dois) anos. | Und | 20 | 453,67 | 9.073,40 |
| 52. | Unidade de aspiração portátil elétrico com bateria, botão do regulador de vácuo, interruptor de corrente, entrada de corrente cc (na lateral), frasco coletor descartável 800ml, bóia de segurança (embaixo da tampa), manômetro de vácuo, adaptador para conversor elétrico, bateria interna recarregável, bolsa de transporte, filtro bactéria, tubo para filtro, Faixa de temperatura operacional 0ºC (32ºF) – 40ºC (104ºF), Umidade relativa operacional 0 – 95%, Pressão atmosférica operacional 70kPa (10,2psi) – 106kPa (15,4psi) pressão atmosférica de armazenamento 50kPa (7,3psi) – 106kPa (15,4psi). Marca de referência: Unidade de aspiração portáril DeVilbiss® Série 7305 ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 3.560,00 | 14.240,00 |
| 53. | Aparelho de monitorização ambulatorial da pressão arterial (MAPA), com as seguintes características: - gráficos de curvas de pressão; - gráficos de tendências;- gráficos de correlação;- histogramas;- relatório tabular com destaque para os valores anormais de PA;- cadastro de pacientes- cadastro de médicos analistas- banco de dados e medicamentos/substâncias- número limitado de protocolos de medições programados pelo médico de acordo com suas necessidades - até 6 períodos programáveis nas 24 h com intervalos entre medições configuráveis de 2 a 60 min - possibilidade de sobreposição de curvas de dois exames de um mesmo paciente - protocolos de medição: variáveis, programáveis pelo médico via computador; - Display: LCD de 6 dígitos e unidades (pressão sistólica/diastólica, freqüência cardíaca, horário e mensagens do sistema) - Gabinete: ABS de alto impacto; - Bateria de back-up (interna): de lítio, com duração de até 5 anos; - memória: até 300 medições/eventos; - Portabilidade de dados: transmissão de gravaçcoes e laudos via internet, exportação de dados para mídias removíveis, back-up mensal de relatórios - Sistema completo: monitor, software, manguito, recarregador de pilhas, 4 pilhas recarregáveis, 2 anos de garantia; - Método de gravação: oscilométrico; - Faixa de pressões: sistólica – 60 / 290 mmHg, diastólica – 40/195 mmHg;- Dimensões: 128 x 75 x 30 mm - Peso: | Und | 10 | 9.726,67 | 97.266,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 240 incluindo 2 pilhas ( o mais leve do mercado); - Alimentação: 2 pilhas AA recarregáveis NiMH - Registro na ANVISA/MS Marca e modelo de referência: Monitor Dyna-mapa simples, da marca Cardios (a especificação desse modelo justifica-se pela já existência de outros equipamentos da mesma marca e da existência também do software especifico para estes equipamentos). | | | | |
| 54. | Eletroestimulador Globus com as seguintes características: portátil e programável, cria e armazena programas especiais com parametros personalizados. Tipos de correntes: EMS/TENS /MCR /KOTZ /desnervados/ Interferencial / Ionoforese. Características técnicas: 4 canais independentes Frequencia:0,3-150Hz Potencia 120mA, canal de amplitude de impulso: 45-450mS, onda forma simétrica bifásica pulso quadrado. Marca: Genesys 1200 Pro ou de melhor qualidade | Und | 5 | 3.356,67 | 16.783,35 |
| 55. | Aparelho de Ultrassom microprocessador, transdutor de Frequencia 01MHz e 03MHz, ERA 05cm², tipo de feixe: colimado, emissão continua, emissão pulsada 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, calculo automático de atenuação – Frequencia de modulação – 16, 32, 48, 64, 96Hz, entrada para terapia combinada, temporizador: 1 a 30 min, display de cristal liquido com iluminação, indicação de desacoplamento sonoro, 08 memórias de pacientes, dimensões 200 x 205 x 105 mm (LxPxA), suporte para cabeçote transdutor. Marca KLD ou de melhor qualidade | Und | 5 | 4.559,00 | 22.795,00 |
| 56. | Aparelho de diatermia por microondas na frequencia de 2,45GHz, com 3 modelos de emissão, continuo-termico, pulsado termico e pilsado-atermico.Os parametros de funcionamento são facilmente acessados e programados via teclado e visualizados em display cristal liquido com iluminação verde. Gabinete metálico com pintura eletrostatica. Braço multi-articulado com sistema de travamento por toque. Sistema de desligamento controlado pelo paciente. Memória com área para salvar 10 protocolos personalizados. Marca de referência: KLD ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 9.505,67 | 47.528,35 |
| 57. | Aparelho de diatermia por ondas curtas modos contínuo, pulsado e pulsado automático: possibilita várias opções de tratamento ao profissional de acordo com seus objetivos de tratamentos; Sintonia automática: regula e indica automaticamente o percentual de sintonia informando, aproximadamente, a porcentagem de radiação transmitida para o paciente; Possibilidade de gravar protocolos particulares: confere agilidade e praticidade ao profissional auxiliando na rotina clínica diária; Eletrodos capacitivos, em placas flexíveis envoltos em silicone espesso e eletrodos indutivos com faixa elástica para fixação: o equipamento permite as duas possibilidades de aplicação; 1 Cabo PP Fêmea (1,5 m); 1 Kit eletrodo vulcanizado para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Kit eletrodo indutivo para Thermopulse Solid State (1,25 m); 1 Manual de operações digital; 1 Cartela de fusível (C-314) com dois fusíveis de 5A; 1 Cinta para eletrodo indutivo Gr.; Thermopulse. Marca de referência: Ibramed ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 7.049,67 | 35.248,35 |
| 58. | Suporte pedestal de Infravermelho composto em aço inoxidável; flexibilidade da parte superior que permite posicionar a lâmpada do infravermelho em multiplas posições sem comprometer equipamento. Base em formato de aranha, composta em plástico, com 4 pontas, botão liga-desliga. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 543,33 | 2.716,65 |
| 59. | Lâmpada para Infravermelho 150W, com base de rosca. Marca de referência: Philips ou de melhor qualidade | Und | 5 | 69,50 | 347,50 |
| 60. | Haste flexível que proporciona uma oscilação vibratória e constante que será transmitida através dos braços para os músculos do core. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 205,67 | 617,01 |
| 61. | Cama elástica de 1 metro com estrutura em aço de carbono; sistema de rosca; possui 34 molas; capa protetora de molas. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 445,00 | 2.225,00 |
| 62. | Esteira com motor 2 HP: proporciona velocidade de 18 km/h; Sistema de inclinação eletrônica: permite de 0% a 15%; Estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó: garante durabilidade; Sistema de alinhamento de lona manual: permite o bom funcionamento do equipamento garantindo a sobrevida da lona e da prancha; Marca e modelo de referência: Movement Modelo RT250 G2 ou de melhor qualidade | Und | 10 | 14.849,00 | 148.490,00 |
| 63. | Bicicleta horizontal modulo multifuncional e modulo eletrônico, capacidade de 150Kg, 8 niveis de resistência, estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó, carenagem rotomoldada em polietileno, transporte pés dianteiros com rodas. Marca e modelo de referência: Movement BIKE HORIZONTAL LX130 ou de melhor qualidade. | Und | 10 | 7.446,67 | 74.466,70 |
| 64. | Eletroestimulator transcutaneo neuromuscular utilizados nas terapias por correntes: Russa, FES, TNS, AUSSIE, Interferencial, | Und | 4 | 2.063,33 | 8.253,32 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Polarizada e microcorrentes. 4 canais de saída com variação independente de frequência. 39 protocolos de tratamentos pré programados e 10 protocolos livres. Timer ajustável de 1 À 60 min, visor de cristal liquido. Marca e Modelo de referência: Ibramed Neurodyn Multicorrentes ou de melhor qualidade. | | | | |
| 65. | Maca elétrica para RPG, fabricado em aço carbono, regulagem de altura elétrica, regulagem de trava dos braços com velcros para fixação e regulagem de altura da haste. Courvin náutico sintético, cor azul escuro, com pintura branca em epoxi, composta de aço carbono. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 6.457,00 | 32.285,00 |
| 66. | Banquetas para RPG, conjunto composto de 3 tamanhos distintos de banquetas, com estrutura em aço carbono e pintura epóxi para utilização como suporte, na cor azul escuro. Marca referência:ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 276,00 | 1.380,00 |
| 67. | Cadeira Plástica composta por uma base com encosto em plástico reforçado e seu assento por uma bola suíça de 45cm, Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 3 | 222,33 | 666,99 |
| 68. | Divã com armário e cabeceira regulável, madeira Lyptus Grandis envernizada e impermeabilizada, com courvin náutico sintético na cor azul escuro. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 12 | 1.928,33 | 23.139,96 |
| 69. | Maca tubular com orifício para rosto e regulagem para braços, composto de aço carbono, courvin náutico na cor azul escuro, espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33, suporta o peso corporal de até 135Kg, pintura branca em epóxi. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 12 | 1.930,00 | 23.160,00 |
| 70. | Maca / Divã elétrica; orifício para o rosto e regulagem de altura para apoio dos braços; controle remoto: com regulagem de altura para subir e descer; composta em aço carbono; Courvin náutico sintético na cor azul escuro; espuma ortopédica de alta resistência com densidade 33 adequada para suportar o peso corporal (até 135 kg) Pintura branca em epóxi. Bivolt. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 5 | 6.520,00 | 32.600,00 |
| 71. | Balanço proprioceptivo em pintura branca epóxi, corpo composto de aço inoxidável, lixa antiderrapante. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 317,67 | 1.270,68 |
| 72. | Banqueta redonda giratória em aço carbono, revestido de courvin na cor azul escuro, possui regulagem de altura a gás, parte inferior com 4 pés providos de rodas giratórias, altura mínima de 48cm e máxima de 63cm, peso Maximo suportado: 135kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 360,67 | 1.442,68 |
| 73. | Disco rotação/ exercitador de quadril, peso máximo suportado: 135kg, composto por madeira de eucalipto, piso antiderrapante com revestimento de revena de feijão na cor azul, base revestida de EVA lixada, aço carbono. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 256,67 | 1.026,68 |
| 74. | Suporte de parede para bolas em estrutura em aço carbono, com pintura epóxi, suporta tamanhos de bolas (45 a 95cm) Pode ser usado para armazenar as bolas feijão. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 20 | 83,33 | 1.666,60 |
| 75. | Anel flex/Magic circle para exercícios pilates. Feito de material plástico revestido com perfil esponjoso. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 8 | 165,67 | 1.325,36 |
| 76. | Suporte tubular duplo em aço carbono que comporta 6 pares de halteres, pesando até 10kg cada, pintura epóxi, contem 12 prateleiras para halteres, sendo 6 em cada lado do suporte. Não acompanha halteres. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 357,33 | 1.429,32 |
| 77. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 2kg Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 40,33 | 161,32 |
| 78. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 3kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 43,67 | 174,68 |
| 79. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 4kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Par | 4 | 62,67 | 250,68 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 80. | Hálter anatômico, colorido, fabricado em poliestireno de alto impacto, envasado com uma densa argamassa metálica: 6kg Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Par | 4 | 81,33 | 325,32 |
| 81. | Mesa auxiliar tubular com 2 prateleiras, aço inoxidável, com rodizios de 4 rodas, peso máximo permitido 8kg por prateleira, aço carbono, com pintura epóxi branca, prateleiras medindo 48cmx38cm e 45cmx35cm, com suporte para cabos. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 391,00 | 7.820,00 |
| 82. | Escada Clínica em madeira, com 02 (dois) degraus obtida através de fontes renováveis: garante alta resistência a ação do sol e a ambientes úmidos. Possui faixas antiderrapantes oferecendo segurança ao paciente. Deve possuir alta resistência e estabilidade, garantindo assim um produto de excelente qualidade e durabilidade, deve proporcionar também ao usuário facilidade e segurançaa na sua utilização. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 20 | 169,33 | 3.386,60 |
| 83. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto alto tipo diretor revestido com espuma injetada de alta densidade, braços em polipropileno reguláveis, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 80 | 776,00 | 62.080,00 |
| 84. | Cunha de espuma grande desenvolvida dentro dos princípios da ergonomia, revestida de courvin azul escuro. Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 10 | 124,00 | 1.240,00 |
| 85. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, espaldar médio revestido com espuma injetada de alta densidade, base fixa contínua preta. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 160 | 672,00 | 107.520,00 |
| 86. | Turbilhão para mãos e pés com 7 jatos de hidromassagem, 3 registros 30l dágua com temporizador, sensor de nível de água, assento móvel, termostato, dispositivo anti-transbordante Marca e Modelo de referência: Galano THG180 ou de melhor qualidade | Und | 1 | 6.546,67 | 6.546,67 |
| 87. | Orbital 360º – com 4 rodas de silicone 360º, em madeira revestimento em courvin sintético, estofado em espuma com espessura de 30mm e densidade de 33mm Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade. | Und | 4 | 305,67 | 1.222,68 |
| 88. | Colchonete para yôga, musculação, ginástica aeróbica , localizada, pilates, dentre outros. Tamanho 1,72x60x0,60 (comp x larg x altura) Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 10 | 92,67 | 926,70 |
| 89. | Suporte de parede para faixa de suspensão, Estrutura em aço carbono: garantir a segurança em suspender e sustentar no máximo até 3 faixas de suspensão; pintura epoxi; dupla utilização: possibilitar aplicabilidade de outros exercícios, sem a faixa de suspensão, para fortalecimento de membro superior; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade. | Und | 8 | 613,67 | 4.909,36 |
| 90. | Faixa de suspensão, contendo: Fitas de poliéster reguláveis; Apoio para os pés: deverá permitir manter os membros inferiores em suspensão durante os exercícios; Suporte para fixação em porta: permitir o uso da faixa de suspensão em ambientes externos ou internos; Mosquetão: permitir a fixação da faixa; Presilhas: permitir o ajuste da faixa com maior segurança; Marca de referência:ISP ou de melhor qualidade | Und | 5 | 255,33 | 1.276,65 |
| 91. | Bolsa Flexível para Gelo, em Algodão e Poliéster, Macia e Confortável, tamanho G – Marca de referência:Mercur ou de melhor qualidade | Und | 20 | 74,67 | 1.493,40 |
| 92. | Kit Exercitador Tubing, com 4 Intensidades e Pegador; tubos de látex revestidos com tecido; 4 exercitadores de diferente intensidade; alças de mão com argola para encaixe dos exercitadores: Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 123,33 | 493,32 |
| 93. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 900g Marca de referência: ISP Dyna ou de mlehor qualidade. | Und | 2 | 125,67 | 251,34 |
| 94. | Bola com peso, feita de borracha sólida. Peso 1200g Marca de referência: ISP Dyna ou de melhor qualidade. | Und | 2 | 154,33 | 308,66 |
| 95. | Bola Bosu Balance, suporta aé 200kg, diametro 55cm, altura 25cm, composição latex, cor azul, com 4 ganchos laterais para fixação de elásticos com encaixes de mão para transporte. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 370,00 | 1.480,00 |
| 96. | Extensor multitensão fitness, permite até 5 níveis de tensão através dos cordões removíveis que são de látex resistente. Marca de | Und | 6 | 81,63 | 489,78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | referência: Hidrolight ou de melhor qualidade | | | | |
| 97. | Disco proprioceptivo com 35 cm de diâmetro. Produto inflável, superfície coberta por cravos emborrachados e pontiagudos medindo 0,3mm, suporta até 150kg. Marca de referência: ISP ou de melhor qualidade | Und | 4 | 97,67 | 390,68 |
| 98. | Cadeira de polipropileno com furos para ventilação corporal do usuário. Cor bege e tubulação preta. Fixa. Profundidade: 555mm; altura mínima do assento: 480 mm; altura mínima do encosto:800 mm. | Und | 120 | 367,00 | 44.040,00 |
| 99. | Tonômetro de aplanação de Goldman, marca e modelo de referência: HAAG-STREIT AT 900, modelo T ou R, ou de melhor qualidade | Und | 1 | 6.141,67 | 6.141,67 |
| 100. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 2mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 63,00 | 126,00 |
| 101. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 3mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 63,00 | 126,00 |
| 102. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 4mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 63,00 | 126,00 |
| 103. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 5mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 63,00 | 126,00 |
| 104. | Cureta dermatológica de aço inoxidável ponta com diâmetro 6mm – cureta cilíndrica no diâmetro de 6mm, com haste multifacetada. em aproximadamente metade do comprimento, produzida em aço inoxidável, comprimento total aproximado de 150mm, embalada individualmente, reutilizável. | Und | 2 | 63,00 | 126,00 |
| 105. | Lupa redonda com luz de wood e tripé e bandeja – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço e cúpula em alumínio. | Und | 1 | 1.053,33 | 1.053,33 |
| 106. | Pedra de afiar punchs de biópsia de pele | Und | 1 | 27,00 | 27,00 |
| 107. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1mm micro punch – punch no diâmetro de 1mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plástica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |
| 108. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 1,5mm micropunch – punch no diâmetro de 1,5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |
| 109. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 2mm – punch no diâmetro de 2mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |
| 110. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 3mm – punch no diâmetro de 3mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | | | | |
| 111. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 4mm – punch no diâmetro de 4mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |
| 112. | Punch para pele de aço inoxidável ponta com diâmetro 5mm – punch no diâmetro de 5mm, produzido em aço inoxidável aisi-420, comprimento total aproximado de 100mm, reutilizável. embalgem plastica individual, constando dados de identificação, procedência e rastreabilidade. fabricado de acordo com padrões internacionais de qualidade, normas abnt, ce; garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. | Und | 2 | 204,00 | 408,00 |
| 113. | Video dermatoscópio digital com entrada para computador e acoplamento a dispositivo de registro fotográfico de imagens com aumento mínimo de 10-40x<br>interface usb 2.0 ou superior ou hdmi, resolução 1.3 megapixel ou superior, ampliação: 10x~50x,200x, sensor color cmos, quadros por segundo até 30, formato de imagens: bmp, gif, png, tif, tga, pcx, jp2, jpc, jpg, pgx, ras, pnm, png, jpeg, formato de vídeos: wmv, flv, swf, mov, led: 8 brancos ou superior, filtro de luz polarizada, função de calibração, função de medição, microtouch, marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope), dinolite microscópio digital am413mzt, dinolite microscópio digital am4013mztl ou de melhor qualidade. | Und | 1 | 3.857,33 | 3.857,33 |
| 114. | Software de análise e armazenamento de imagens dermatoscópicas compatível com dermatoscópio digital a ser adquirido (verificar compatibilidade de sistemas antes da aquisição) com capacidade para fotografar e(ou) filmar os procedimentos com imagens em alta definição, acompanhar a evolução do tratamento, criar uma excelente base de conhecimentos de forma organizada e segura, guardar todas as informações com segurança, capturar imagens gerar laudos completos, permite efetuar marcações sobre a imagem do corpo humano em um modelo 3d (masculino e feminino). assim, é possível saber exatamente onde se encontra cada lesão, facilitando a localização e o acompanhamento, medir lesões, comparar lesões. vários efeitos podem ser aplicados sobre as imagens, como por exemplo, zoom, super-lupa, contraste de cor, entre outros. para cada exame, é possível vincular várias imagens. coloca lado-a-lado as imagens dermatológicas referente as consultas, o que facilita bastante o acompanhamento do tratamento, e cálculo abcd, poderoso instrumento para avaliar as lesões. banco de dados relacional sql. funcionamento em rede (mediante aquisição de licenças de uso). contempla um aplicativo especial para efetuar o backup (cópia de segurança) automático dos dados. manual completo de instalação e operação do sistema suporte técnico gratuito por telefone, fax, email ou remoto. Marcas de referência: fotofinder dermoscope studio (fotofinder dermoscope + fotofinder bodystudio + fotofinder mediscope); optiview, dermatools ou de qualidade melhor. | Und | 1 | 3.570,00 | 3.570,00 |
| 115. | Banqueta giratória/mocho estofado com ajuste de altura banco giratório com base e assento em aço inoxidável. estrutura em tubo ø 7/8"x1,20 mm, reforço em tubo ø 5/8"x1,20 mm, assento em inox em chapa 0,75 mm polido e pés com rodízios 2" / pés com ponteira de borracha - altura regulável. altura mínima: 0,50 m / máxima: 0,70 m - diâmetro do assento: 30 cm. | Und | 5 | 206,33 | 1.031,65 |
| 116. | Balde cilíndrico porta detritos com pedal de aço inoxidável 15 litros | Und | 8 | 455,33 | 3.642,64 |
| 117. | Mesa auxiliar para instrumental de aço inoxidável, com rodízios construida em aço inox 304, medidas 40x40x80cm , detalhes construtivos: tampo e prateleira em chapa 20(espessura 1mm) e pés em tubo com diâmetro de 1", com rodízios de 2", com varanda em todo perímetro, no tampo e prateleira. | Und | 5 | 364,67 | 1.823,35 |
| 118. | Mesa para exame dermatológico com regulagem de cabeceira, pés e braços, fixador da lupa, lupa com luz fria, ventilador para máscara, bandeja regulável p/ vaporizador ou aparelhos, comprimento em posição de cama: 1,90-2,00 m, largura do assento: 0,67-0,68 m, altura minima do assento: 0,60 m, altura máxima do assento: 0,95 m, sistema de rodízios para facilitar movimentação da mesa.opções: poltrona profissional cm 2007 / ramsor; : poltrona profissional cm 2013 / ramsor; poltrona profissional cm 2002 / ramsor. | Und | 1 | 5.146,67 | 5.146,67 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 119. | Escada com dois degraus escada auxiliar com piso antiderrapante. armação em tubos redondos, esmaltada, degraus revestidos com material sintético antiderrapante e pés com ponteiras de borracha. medida: 40 x 40 cm. | Und | 5 | 196,67 | 983,35 |
| 120. | Poltrona direcional, em corino bege, com base em tubo de aço, acabamento em pintura epóxi, encosto tipo secretária revestido com espuma injetada de alta densidade, sem braços, base giratória a gás, rodízios duplos em nylon, com quatro pontos de bloqueio e ajuste de tensão. O produto ofertado deverá possuir certificação da ABNT. Peso suportado até 120kg. Marca de referência: Chromma ou de melhor qualidade | Und | 80 | 667,00 | 53.360,00 |
| 121. | Mesa para exame clínico com regulagem de cabeceira Fixo : - estrutura tubular em aço de 1 e ¼ ;;-acabamento em pintura eletrostática esmaltada na cor branca; - estofado em espuma de alta densidade com revestimento em courvin;- cabeceira regulável;- pés removíveis; - dimensões 1,90x0,65x0,75m. | Und | 1 | 618,33 | 618,33 |
| 122. | Lupa redonda com luz fria e tripé e bandeja de inox – lupa lente redonda de 12,5 cm de diâmetro bifocal com aumento de 5x (12 dioptrias); lâmpada circular de fluor de 22 watts, fluxo luminoso 960 lm, vida média útil de 6000 horas; voltagem 110v ,60 hz; comprimento aproximado do tripé 75 cm; comprimento total aproximado do braço articulado 1,3m; diâmetro da cúpula 24cm; braço cromado, tripé em alumínio polido; bandeja em aço inoxidável. | Und | 1 | 1.053,33 | 1.053,33 |
| 123. | Mesa cirúrgica com as seguintes características: mesa automática dermato bmd / bleymed com seu encosto recortado a mesa clínica possibilita melhor acesso aos membros superiores, cabeça, pescoço e tórax. Com perneira retrátil e encosto reclinável, podendo variar suas funções entre maca e cadeira com movimento no pedal. Braços reguláveis. Chave geral de segurança, para corte súbito de energia elétrica. Apoio de cabeça removível, escamoteável e ajustável; encosto; braço com braçadeira em velcro e com ajuste de rotação; assento; perneira; capa de acabamento da base; travesseiro para apoio de cabeça; base de sustentação tubular com rodízio; pedal de comando ou controle de mão (opcional); suporte para lençol descartável; manopla de ajuste do braço (deslizamento horizontal); manopla para ajuste de rotação do braço (180º); pantógrafo; corte do encosto. Registro Anvisa. Marca e modelo de referência: mesa automática dermato bmd / bleymed medpej / ref.: cg-7000p; start medical / mesa dermatológica ga 1000 automática; mesa automática performance / olsen; mesa hlx-5 para cirúrgia / microem ou de melhor qualidade. | Und | 1 | 6.083,00 | 6.083,00 |
| 124. | Foco cirúrgico auxiliar 06 bulbos com rodízios c/ emergência cúpula plástica de alta resistência com 03, 04 ou 06 bulbos de lâmpadas alógenas; braço articulado que permite a mobilidade do cabeçote em diversas direções: afastamento e aproximação da cúpula com relação à superfície; horizontais para esquerda e direita de 170o com relação à posição normal. chave liga-desliga; transformador; pintura eletrostática em epóxi; refletor dicróico que permite a redução de calor e melhor dispersão da luz com filtro anti- térmico e linhas multifacetadas; cabo de alimentação da rede de energia elétrica; base móvel com 4 rodízios. detalhes técnicos freqüência de rede de alimentação: 60 hz tensão: 127/220v | Und | 4 | 6.536,67 | 26.146,68 |
| 125. | Carro de emergência de aço inoxidável estrutura reforçada em tubos quadrados revestidos em poliestireno;- base em chapa de aço reforçada; para-choque em aço revestido em pvc em toda volta da base; rodas de 5" sendo duas com freios; incorpora quatro gavetas sendo a primeira com vinte e uma divisórias para medicamentos e demais para uso geral; tábua em acrílico para massagem cardíaca; sistema para aplicação de lacre de segurança para as gavetas; extensão com três tomadas; puxadores laterais em tubos de aço inoxidável; tampo em chapa de aço inoxidável; gaveta em chapa de aço inoxidável para preparo de injeções; suporte giratório para acomodação de desfibrilador e cardioversor (0,42 x 0,42 m); espaço para acomodação do cilindro de oxigênio; coluna com haste de soro regulável; acessórios para auxílio à respiração: régua com fluxômetro e umidificador, válvula automática para ventilador e mangueira com válvula reguladora para oxigênio; opcional: 248-ema - idem modelo 248-em, porém sem acessórios para auxílio a respiração; medidas: frente x fundo (carro) 0,66 x 0,50m - (total) 0,82 x 0,57m. | Und | 8 | 6.560,00 | 52.480,00 |
| 126. | Cardioversor portátil com monitor de ECG, oximetria, marcapasso. externo transcutâneo, registrador de ECG, marcadores de códigos e bateria interna recarregável com tecnologia bifásica, semi-automático (em português), em caixa de material sintético resistente à impactos e a umidade com alça de transporte e suportes para fixar as pás, composto de monitor e desfibrilador em uma única unidade. saída para registro térmico que possibilita a impressão dos parâmetros médicos. alimentação em rede elétrica de | Und | 10 | 17.903,33 | 179.033,30 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 90 / 240 volts automático. Marca de referência: derfibrilador externo automático portátil marca heartsine / portátil, ou desfibrilador cardíaco zoll aed plus/ package ipedi pads ou de melhor qualidade. | | | | |
| 127. | Ambú adulto com máscara reanimador de silicone adulto autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acpmánha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressuscitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptável ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | Und | 12 | 210,33 | 2.523,96 |
| 128. | Ambú infantil com máscara reanimador de silicone infantil autoclavável com reservatório e conexão para oxigênio. Acompanha válvula pop-off e acompanha reservatório. Esterilizável em autoclave a 121°c apenas o balão e máscara. Com balão, válvula e máscara ressuscitadora, com reservatório; o balão ressuscitador deve ser fabricado com materiais especiais, que permitam que a unidade inteira, com exceção do balão reservatório, seja esterilizável em autoclave; o balão de silicone deve ter excelente resistência, a válvula do eficiente sistema de ressucitação devem proporcionar baixa resistência à inspiração e expiração do fluxo de gases; com 01 válvula de descarga de pressão de 40cm de água; possuir ligações contendo: entrada suplementar de oxigênio; acompanhado de 02 reservatórios perfeitamente adaptavel ao balão auto-inflável; 01 máscara de silicone adulto de silicone transparente. | Und | 6 | 210,33 | 1.261,98 |
| 129. | Aspirador portátil com bateria. | Und | 5 | 4.546,67 | 22.733,35 |
| 130. | Suporte de soro de chão de aço inoxidável com rodízios | Und | 15 | 242,00 | 3.630,00 |
| 131. | Suporte de hamper. | Und | 2 | 205,00 | 410,00 |
| 132. | Balde a chute de aço inoxidável 10l em aço inox polido;capacidade para 10 litros;aro de segurança: mantém o saco fixado na posição correta, evitando que se solte durante a utilização;pára-choque de borracha no suporte do rodízio;04 rodízios giratórios; especificações técnicas altura: 28 cm;ø do corpo: 28 cm;peso: 2,6 kg; | Und | 5 | 204,00 | 1.020,00 |
| 133. | Bisturi eletrônico ambulatorial com wavepulse bisturi de volatilização celular por alta freqüência completo, microprocessado com bipolar para micro e macro coagulações acoplado, com freqüência de atividade eletromagnética de 4,0 mhz e potência máxima de saída de 100 watts, contendo: display digital de 0 a 100 watts com precisão 1% (01 watt)div; seletor de funções (selector wave) com teclado de membrana blindado resistente a umidade; funções monopolar e bipolar;corte "cut" (80% de corte e 20% de hemostasia);coagulação mista "blend" (50% de corte e 50% de hemostasia);coagulação pura "coag" (80% de hemostasia e 20% de corte); sistema de cauterização "bipolar";um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para o trato genital inferior (TGI) com 12 cm de comprimento, um jogo de 07 eletrodos com filamento de tungstênio para uso geral com 7 cm de comprimento. Caneta porta eletrodos autoclavável modelo CP, com cabo de silicone de 1,8m e conector de segurança isolado conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;uma placa antena reutilizável com exclusivo tratamento isolante em nylon, conforme normas de segurança em eletro-medicina contra choques elétricos ou queimaduras, conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2 com cabo de 1,8 mts e conector; função de monitoramento de placa com alarme de falha por mau contato ou desconexão conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;função de segurança contra inversão de função ativa conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;sistema de informação visual e sonoro de ativação (aparelho ativado); pedal ativador totalmente a prova d'água categoria ipx8 (submersão) com sistema isolador contra choques elétricos ou curtos circuitos conforme norma de segurança elétrica nbr-iec 60.601-2-2;conectores de segurança no painel totalmente isolados com sistema antifalha (inversão) de instalação;cd multimídia de apresentação com exemplos e sugestões de utilização e explicações em cirurgias;cd manual de instruções multimídia em português; Aparelho bivolt 110v / 220v – 50 ou 60 hz. Marca de referência: Loktal Medical Electronics Ltda; registro no Ministério da Saúde. BPF – certificado de boas práticas de fabricação emitido pela ANVISA. | Und | 3 | 8.249,67 | 24.749,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 134. | Esfigmomanômetro de coluna de mercúrio de pé com rodízio. | Und | 6 | 809,33 | 4.855,98 |
| 135. | Esfigmomanômetro de aneróide de mesa aparelho de pressão arterial aneróide: características adicionais: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmhg; válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar, pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; braçadeira em lona de algodão; manômetro com selo de qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa de plástico ou courvin. com 02 manguitos de cada unidade para adulto, obeso, pediátrico e recém nascido. | Und | 5 | 357,00 | 1.785,00 |
| 136. | Suporte de braço de aço inoxidável | Und | 10 | 290,33 | 2.903,30 |
| 137. | Suporte de pé de aço inoxidável | Und | 10 | 290,33 | 2.903,30 |
| 138. | Fluxometro para oxigênio, corpo de metal cromado; bilha externa e interna em material inquebrável; escala expandida de 0-15 litros por minuto; esfera de inox, botão de controle de fluxo;sistema de vedação tipo agulha evitando vazamentos; rosca de saída conforme padrão ABNT. Marca de referência: unitec, protec e oxigel. | Und | 15 | 62,00 | 930,00 |
| 139. | Umidificador p/oxigênio, frasco 250 ml, com conector conforme ABNT, frasco resistente. Marca de referência: protec, oxigel, unitec. | Und | 5 | 23,67 | 118,35 |
| 140. | Extensão para oxigênio. rosca em ambas as pontas conforme ABNT. Medida de 2 metros de comprimento. utilizado para fazer a conexão do gerador de fluxo do cpap sistema whisperflow, com a saída de oxigênio. | Und | 15 | 42,33 | 634,95 |
| 141. | Válvula reguladora para cilindro, construída em metal cromado, rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 315 kgf/cm2, pressão fixa de 3.5 kgf/cm2 e rosca de saída padrão ABNT com válvula de segurança. | Und | 15 | 185,67 | 2.785,05 |
| 142. | Válvula redutora para rede canalizada de ar comprimido. conexão conforme regras da ABNT. | Und | 30 | 157,67 | 4.730,10 |
| 143. | Válvula redutora para rede canalizada de oxigênio. Conexão conforme regras da ABNT. | Und | 30 | 157,67 | 4.730,10 |
| 144. | Vacuometro para aspiração de secreções com frasco de plástico com capacidade para 500ml | Und | 20 | 151,00 | 3.020,00 |
| 145. | SISTEMA MULTICASSETE DE DIGITALIZAÇÃO DE IMAGEM com as seguintes características: Equipamento utilizado para aquisição digital, tratamento e gravação de imagens digitais de raios-x e mamografia, que tenha a capacidade de permitir para leitura uma quantidade mínima de 04 cassetes de procedimentos e tamanhos diferentes, sendo que o sistema também deverá proceder automaticamente a leitura dos dados demográficos armazenados na memória dos cassetes de raios-x e mamografia .O digitalizador deverá possuir no mínimo três modos de resolução de imagem de 50,100 e 150 µm. Deverá incluir 01 (um) terminal de visualização e tratamento com manipulação básica de imagens de raios-x e mamografia composto de um monitor touch screen de no mínimo 19” polegadas e sistema de cadastramento e identificação eletrônica integrado ao terminal. Digitalização de imagens de alta resolução no mínimo 20 pixels/mm para leitura de mamografia e 10 pixels/mm para leitura de raios-x ,escala de tons de cinza de 12 bits ou 4096 tons de cinza. Software p/ tratamento de imagens de mamografia, software de supressão de efeito de grade, possuir capacidade de reconhecimento automático do tamanho e tipo do cassete,capacidade de leitura de no mínimo 105 cassetes/ hora dependendo do tamanho e aplicação. Manipulação de imagens por meio de um software de processamento básico permitindo a critério do operador e de forma manual ou automática, incrementar o contraste, brilho e latitude da imagem. Efetuar automaticamente ou manualmente o enegrecimento da borda da imagem digitalizada que não recebeu radiação.Placa controladora de rede Fast Ethernet e terminais de cadastramento.DICOM FULL (conexão DICOM 3.0, Storage SCU para imagens brutas (raw data) e pós processadas, Dicom Print para impressão. Permitir conexão DICOM 3.0, Modality Worklist Management com sistemas RIS/HIS.Permitir a interligação entre os terminais para otimização de fluxo de processo e troca de informações de pacientes e imagens).Características elétricas: tensão de alimentação 100/120/200/230/240VAC,Freqüência de alimentação: 50/60 Hz e Desligamento automático integrado ao sistema.Deverá acompanhar o sistema as quantidades, tipos de Cassetes e Plates p/ Raios-X e mamografia sendo: - 04 un. 18x24cm, - 04 un. 24x30cm, - 04 un. 35x43cm e - 04 un. 18x24cm mamografia (50 microns).Deverá | Und | 3 | 185.000,00 | 555.000,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ser fornecido 01 (um) No breaks para funcionamento do sistema -220V.Instalação e Mão de Obra do equipamento e aplicação do sistema deverá englobar teoria, operação e aplicação do equipamento de acordo com as necessidades da OM.Modelo de referência: CR85-MIX, marca Agfa ou de melhor qualidade.O equipamento a ser fornecido deverá permitir conexão e ser compatível com o sistema digital instalado no serviço de imagem desta unidade militar, permitir a conexão entre Cpu's e a utilização dos cassetes e plates de raios-x e mamografia atualmente em uso. Na falta desta declaração a empresa será automaticamente desclassificada.Garantia 12 meses. Apresentar catálogos Registro na ANVISA | | | | |
| 146. | Audiômetro diagnóstico de 2 canais com capacidade para a realização de uma diversidade de testes por via aérea, vá óssea e campo livre. Realiza exames de Processamento Auditivo Central; possibilita logoaudiometria com estímulos binauirais, gravados ou através do microfone. O equipamento deverá possuir um módulo de alta freqüência até 16 khz. Faixa de freqüência: 125 – 12500 Hz. Faixa de intensidade: -10 -120 dB HL. Ruídos para mascaramento: White noise, narrosw band e speech noise. Saída para campo livre. Interface para conexão com computador (cabo e software opcionais). Acessórios de série: fones TDH-39, vibrador ósseo B71, pera de resposta, fone monitor com microfone do operador, microfone do paciente, cabo de força, 2 blocos audiométricos. | Und | 2 | 18.740,00 | 37.480,00 |
| 147. | Imitanciômetro. Especificações Técnicas: Timpanômetro e Audiômetro (Screening). Display LCD e Impressora térmica (opcional). Todas as curvas são visualizadas antes da impressão. Audiometro Manual para tom puro em 8 freqüências e atenuação de -10 a 120 dB. Teste de limiares para tom puro automático. Estimulação do reflexo contra lateral e ipsi lateral com determinação automática dos limiares do reflexo. Indicação de vedação durante os exames. Estímulos múltiplos do reflexo. Calibração por software por fora do instrumento. Portátil. Marca e modelo de referência: Interacoustics AT235H ou de melhor qualidade | Und | 2 | 23.608,67 | 47.217,34 |
| 148. | Sistema Clínico de Emissões Otoacústicas Binaural. Canais: Dois canais independentes Canal 1: Entrada: Tone, Microfone de fita, CD / 1 +2, NB SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Direita, Óssea L + R, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção e fones de alta freqüência Canal 2: Entrada: Tone, Microfone de fita, / CD, 1 +2, NB, SN, WN, PN. Saída: Esquerda, Óssea, Direita, Campo Livre 1 +2, Fones de Inserção, Fones de Alta Frequência, mascaramento por fone de inserção Estímulos tom: Manual,contínuo, pulsátil, pulso único Logoaudiometria: Ao vivo, tape ou CD Intensidade: 125-8000 Hz AC: -10 a 120 dB em passos de 1 ou 5dB. BC: -10 a 80 dB em passos de 1 ou 5 dB 8000-16000 Hz AC: -20 a 105 dB em passos de 1 ou 5dB. 16000-20000 Hz 0 a 110 dB em passos de 1 ou 5 dB Faixa de freqüência: 125-20000 Hz divididos da seguinte forma: 125-8000 Hz (AC, FF) 250-8000 Hz (BC) e 8000-20000 Hz (AC) Warble 5 a 50 Hz ± 5% Resolução Multifrequência, programável em passos de 1, 1/2, 1/3. 1/6, 1/12 e 1/24 de oitava Talk Forward: 0-110 dB SPL Talk Back: Entrada de microfone Monitor: Alto-falante embutido ou altofalante externo Testes especiais: Limiar automatic, teste de Békésy, Difference Limen Intensity, Difference Limen Frequency, Loudness Balancing, Difference Masked Unmasked, Weber, ABLB, TTdecay, Masking Level Difference (MLD), Monaural Loudness Balancing (MLB), SISI, Stenger, teste de Lombard, teste de Doerfl er-Stewart Campo livre: Sistema FFAC40: Amplificador incorporado 2x12W AC40-APD e dois alto-falantes ALS7 95dB SPL. (Opcional) Sistema FF105: Amplificador externo AP70 2x70W, e dois alto-falantes ALS7. 105dB SPL. (Opcional) Comunicação Interface RS232C incorporada de duas vias, que permite que o computador tanto monitorar como controlar o AC40 Display Gráfico monocromático de LCD 640x200 com retroiluminação Ajuste eletrônico do ângulo de visão Dimensões: (CxLxA): 40x47x20 cm Peso: 13 kg Alimentação: AC 50-60 Hz. 100-120 V, 200-240 V. Consumo: máx. 180 VA. Normas: Audiômetro: IEC 60645-1, IEC 60645-2, IEC 60645-4/ANSI S. 3.6. Tipo de audiômetro: Tipo 1 para tom Tipo A ou A-E para fala Logoaudiometria: IEC 60645-2/ANSI S3.6 tipo A ou A-E. Marca e modelo de referência: Otodynamics Ilo292II ou de melhor qualidade. | Und | 2 | 38.663,33 | 77.326,66 |
| 149. | Consultório odontológico completo composto de: - Cadeira odontológica com a seguinte especificação: circuito elétrico para o início e final de trabalho ; Base com dimensão que permite aproximação do CD / Auxiliar ao campo operatório, fabricada em estrutura de aço e recoberto por integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Regulagem de instabilidade de nível, com reguladores ajustáveis em 06 (Seis) pontos onde possibilita total estabilidade do conjunto em qualquer plataforma (piso) desnivelado ; Sistema tipo pantográfico de elevação ; Sistema anti-esmagamento ; Sistema de proteção Nanotecnologica bactericida e fungicida que impede a contaminação cruzada e proporciona o principio da biossegurança do | Und | 15 | 16.733,00 | 250.995,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | consultório; Movimentos silenciosos e suaves do assento e encosto acionados por dois moto-redutores elétricos ; Articulação central única entre assento e encosto ; Comando de pé “Joystick” ; Movimentos de subida e descida do assento e encosto, 03 posições de trabalho e volta zero pré programadas ; 01 posição de cuspir; botão de acionamento Liga e Desliga do refletor ; Estruturas do assento e encosto fabricadas em vergalhões e chapas de aço dobrado ; Partes metálicas com banho químico de zinco; Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, e demais peças são pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho ; Braços esquerdo e direito confeccionado na cor cinza, em integral skin, material altamente resistente a riscos de superfície e a desinfecção ; Altura máxima do assento 700 mm, mínima de 370 mm acima do piso facilita a entrada e a saída do paciente; Estofamento envolvente e anatômico com comprimento de 1870 mm e largura máxima do encosto de 600 mm, construído com espuma especial de poliuretano com densidade progressiva; moldado com perfil de PVC flexível com forro extra em malha PA; Totalmente sem costura ou emendas de fácil limpeza e desinfecção, com capa protetora lavável para os pés ; Encosto de cabeça com formas e espessuras reduzidas e movimentos longitudinal e bi-articulado com movimento antero-posterior, permite atendimento a pacientes especiais e odontopediatria. Circuito elétrico de baixa voltagem de corrente contínua e cabos planos de alta flexibilidade e isolação elétrica, com ligações feitas através de conectores rápidos que não necessitam de soldas, pois auto-perfuram o chicote e são firmemente fixados, evitando desacoplamentos acidentais ou eventuais maus contatos ; Fusíveis de proteção para alimentação de 10 ou 5A, segurança no sistema elétrico da cadeira contra oscilações de tensões e corrente. Pontos de alimentação e ligação do equipo com a unidade auxiliar, válvula reguladora de pressão de ar e chave geral localizados na tampa frontal da cadeira. Voltagem de alimentação 127/220V – 60 Hz. Equipo odontológico acoplado à cadeira com a seguinte especificação: braço pantográfico pneumático, Mobilidade horizontal e vertical; Corpo giratório no braço do equipo, confeccionado em poliestireno com 3mm de espessura, sem cantos vivos ou ranhuras; Partes metálicas com banho químico, Capas de poliestireno e ABS, de cantos arredondados e proteção de UV, pintadas com tinta de poliuretano lisa, de alto brilho; Seleção automática das pontas por sistema pneumático, através de bloco de acionamento, Módulo dotado de regulagens individuais de ar e água; Mangueiras lisas, leves e flexíveis; Suporte de pontas em ABS com 3mm de espessura, em peça única separada do corpo do equipo com capa removível; Terminal de pontas com uma seringa tríplice; Bico curvo, removível e esterilizável em autoclave; Sendo dois terminais tipo borden, e um para o alta rotação e outro para o baixa rotação; Torneira do spray do alta rotação localizada no próprio corpo do terminal; Puxadores bilaterais incorporados ao corpo do equipo; Bandeja removível; fabricada em aço inox, com tamanho de 360mm x 230mm; Reservatório de água; capacidade de 1000 ml, para o “Sistema Potável” para alimentação da seringa tríplice e spray da peça de mão; Válvula reguladora de pressão de ar estabilizada para seringa, Reservatório de água e suctores; pedal único, pneumático, de acionamento progressivo para comando das peças de mão; todo compartimento possui tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e biossegurança. Unidade auxiliar acoplada ao suporte fixo a cadeira com a seguinte especificação: pintada com tinta a base de poliuretano, lisa de alto brilho; Corpo confeccionado em poliestireno de alto impacto, injetado a vácuo, carenagem envolvente; Bacia removível, confeccionada em cerâmica esmaltada, em cor clara, Ralo separador de detritos, Conduto de água com redutor de pressão; Suporte do sugador separado do corpo da unidade, com giro de 180º; Interruptor de acionamento elétrico com temporizador programável de água para a bacia, com um sugador tipo Venturi e um sugador para bomba de vácuo acionado automaticamente, proporciona sucção constante; Mangueira do sugador com engate rápido; tubulação de água, ar e esgoto em PVC e poliuretano totalmente embutida; Separador de detrito, instalado sob a tampa frontal da cadeira; Caixa de esgoto blindada em PVC. Refletor odontológico LEDcom a seguinte especificação: monofocal, composto de cabeçote com espelho especial multifacetado, Espelhamento especial multicoating ; 4 Intensidades de Luz Led programável na faixa de 8.000, 15.000, 22.000 e 30.000 lux (Lampada LED) através de comando localizado no pedal da cadeira, que reflete luz fria ; Campo de iluminação emitido de forma retangular, refletindo numa área 8 x 16 cm, distância de área útil foco de 40 a 70 cm ; Durabilidade prevista para 10.000 horas ; Protetor da lâmpada em chapa de aço carbono esmaltado e do espelho confeccionado em material transparente, policarbonato LEXAN GE ; Cabeçote com puxadores ergonômicos com o tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida que combate a contaminação cruzada e protege favorecendo a biossegurança ; Coluna de fixação e braço tipo pantográfico, com formato redondo, confeccionado em aço | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | carbono fosfatizado e pintado com tinta a base de poliuretano com fino acabamento, lisa, de alto brilho, o que facilita a limpeza e desinfecção ; Braço multiarticulado com articulações em aço carbono ; Seleção de entrada para 110/127/220V, baixa voltagem na saída – 8 a 14 V.A.C., proporciona tensão adequada para o Led, aumentando a sua vida útil, pois evita a queima freqüente por oscilação de voltagem. Fusível de 1,5 (Proteção para lâmpada Led). Mocho odontológico com sistema de elevação do assento e o de descida com a seguinte especificação: ambos os movimentos são acionados através de uma alavanca sub-lateral direita e amortecidos por um sistema de gás pressurizado ; Capa telescópica do pedestal em polipropileno ; Cinco rodízios duplos ; Fixados nas extremidades da base de sustentação revestida em poliestireno de alto impacto ; Assento com estofamento pouco espesso e bem consistente, formato anatômico com borda da frente arredondada e encurvada para baixo ; Altura do assento máxima de 540mm, mínima de 440mm. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | |
| 150. | Sistema de Ultrassonografia Digital com Doppler Colorido e Espectral, transportável, para realizar exames de medicina interna, abdômen, ginecologia, obstetrícia, vascular, cardiologia, urologia, neonatal e pediatria, Intraoperatório, Transcranial, músculo-esquelético, pequenas partes, superfície e imagens tridimensionais em tempo real com as seguintes especificações: Capacidade para atualizações e upgrades.Técnica para otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B (curva de ganho inclusive), Doppler Colorido e Espectral com apenas um toque.Segunda harmônica tecidual e harmonica de pulso invertido para transdutores lineares, convexos, setoriais e microconvexos (endocavitários). Tecnologia de imagem trapezóidal para transdutores lineares com ganho real de 20% na área de exame. Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas de 05 pulsos por linha de imagem. Possibilidade de visualização lado a lado e em tempo real da imagem fundamental e a imagem composta do outro. Filtro especial para redução de ruído inerente a imagens de ultrassom. Permite 05 níveis de redução de ruído. Disponível para transdutores lineares, convexos e setoriais. Ajustes automáticos para curva de ganho (TGC) com no mínimo 8 potenciometros. Software específico para realizar imagens panorâmicas de até 60cm (imagem extendida) com possibilidade de realizar medidas. Software para estudos vasculares baseado em modo B, para estudos de fluxos baixos, com capacidade para realizar medidas. Reconstrução de imagens em 3D free hand (mão livre), com sistema integrado ao equipamento que permita visualização multiplanar e de superfície, em modo B e Doppler Colorido. Mínimo de 30 Protocolos definidos pelo usuário. Mínimo de 12000 canais digitais de processamento. Taxa de quadros de no mínimo 800 quadros por segundo. 256 niveis de cinzas. Faixa Dinâmica de no mínimo 120 dB. Profundidade de imagens de no mínimo 2 a 30cm. Teclado alfanumérico ergonômico, não retrátil, com teclas pré-programáveis para funções auxiliares, com iluminação indicadora da tecla ativa. Modos de imagem: Modo B e Modo M, Modo M com fluxo de Cor, Doppler Colorido, Doppler Espectral com HPRF(Pulsado e Contínuo)e Power Doppler com mapas direcionais. Software operacional com captura de imagens em dados brutos que possibilite a análise e estudo de exames após a liberação do paciente. Mínimo de três portas ativas, para o acionamento de três transdutores via teclado, sem interrupção do exame. Monitor Colorido LCD de alta resolução de 17", completamente ajustável em rotação, angulação e altura. Zoom de rolagem da tela de no mínimo 10 vezes. Colorização do Modo B, Modo M e Doppler Espectral. Medidas Básicas : Distância, Área, Tempo, Velocidade, Volume, Aceleração e Freqüência Cardíaca.Pacote de Cálculos Obstétricos e Ginecológicos com tabelas e páginas de relatório, cálculos para multigestação e curva de crescimento fetal.Pacote de Cálculos Vasculares, com tabelas e páginas de relatório.Pacote de Cálculos Cardíacos com páginas de relatório. Medidas, cálculos e anotações sobre o cine, como também sobre gravação do videocassete e em imagens arquivadas no disco rígido ou em CD-RW/ DVD. Doppler Espectral com Medidas Automáticas e em tempo real em todos os transdutores.Doppler digital com controles para ajuste de tamanho da amostra, velocidade da escala, filtro de parede, correção de ângulo, modos duplex e triplex, e inversão de imagem. Doppler Colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV.Cineloop com no mínimo 1000 quadros, velocidade variável e visualização quadro a quadro.Arquivo Digital de Imagens que permita captura em dados brutos possibilitando análise dos estudos após a liberação do paciente, inclusive com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, medidas, cálculos e anotações.Gravador de CD/DVD incorporado no equipamento.Modo M anatômico para facilitar visualização em diversos ângulos da anatomia cardíaca com possibilidade de usar imagens arquivadas ou congeladas para seu processamento e | Und | 1 | 160.979,67 | 160.979,67 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | medidas. Doppler contínuo para cardiologia Doppler tecidual espectral e colorido para analise do músculo cardíaco. Possibilidade de conexão de transdutor transesofágico multiplanar adulto. Eco de estresse incorporado no equipamento com software para análise de movimento de paredes. Software para captura contínua de imagens em Stress com no mínimo 150 segundos de captura. Software para aquisição de imagens em Stress com templates farmacológicos, exercícios e possibilidade de criação de protocolo próprio para eco de estresse. Mapas de cores para modo B, modo M, e Doppler. DICOM 3.0 completo incorporado ao equipamento (Print, Store, Work list). Modulo de ECG. Possibilidade para incorporaçao futura de sofware especifico para utilizaçao de contraste. Transdutores Eletrônicos Multifrequênciais Necessários: Transdutor Convexo com frequências entre 2,0 a 5,0 MHz com no mínimo 128 elementos. Transdutor Linear com frequência mínima de 5,0 e máxima acima de 12,0 MHz e no mínimo 192 elementos.Transdutor Endocavitário com frequências entre 4,0 e 10,0 MHz e ângulo de abertura de no mínimo 160 graus. Transdutor setorial adulto com frequencia de 1.5 a 5MHz e no mínimo 64 elementos. Transdutor setorial pediátrico com frequencia de 2 a 8MHz com no mínimo 64 elementos e variação de no mínimo 5 frequencias para o modo B. Fonte de Alimentação: 120VAC, 60 Hz, NTSC Vídeo Printer Branco/Preto. Nobreak Bivolt compatível com o sistema. Marca e modelo de referência: GE Logic P6 ou de melhor qualidade. | | | | |
| 151. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento novo totalmente automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 23 parâmetros; possuir 3 (três) módulos de pipetagens de amostras, homogeneização por inversão de 180º e que realize dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS1000 ou de melhor qualidade. | Und | 1 | 232.833,33 | 232.833,33 |
| 152. | Analisador Hematológico com as seguintes especificações: equipamento automatizado com contagem diferencial dos leucócitos de 5 (cinco) partes (LINF, NEUT, EO, MONO E BASO), que faça análise de no mínimo 26 parâmetros; que realize dosagem de hemoglobinas com reagente isento de cianeto; com medição do hematócrito e contagem de leucócitos (global e específica) com a metodologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; com linearidades para plaquetas até 5.000 x $10^3$/ µL e leucócitos até 440 x $10^3$/µL. A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Boas Práticas de Fabricação ANVISA referente aos reagentes e Certificado de Boas Práticas de Distribuição e Armazenamento ANVISA. Marca e modelo de referência: Sysmex XS800 ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 99.383,33 | 99.383,33 |
| 153. | Analisador de Marcadores Cardíacos - Sistema portátil para a determinação rápida de marcadores cardíacos com as seguintes características: permite a determinação quantitativa dos marcadores mais específicos (Troponina-T cardíaca) e mais precoces (Mioglobina e CK-MB) de lesão no miocárdio, o Dímero D, marcador de tromboembolismo venoso ou pulmonar e o NT-proBNP, um biomarcador inovador que apoia o diagnóstico, a avaliação e o prognóstico de Insuficiência Cardíaca, tanto em âmbito hospitalar como ambulatorial. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Cobas h232, ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 30.633,33 | 30.633,33 |
| 154. | Analisador para Controle do INR com as seguintes características: Monitor de coagulação simples com liberação de resultados em 01 minuto. Sistema de punção capilar fornecida junto ao aparelho. O sistema de punção capilar e sua respectiva lanceta deve permitir uma punção do dedo praticamente indolor. Permitir o recolhimento exato da quantidade de sangue necessária à amostra, sem ter de recorrer a sangue venoso. Deverá possuir conectividade ao cobas IT 1000, o sistema de gestão de dados/informação passível de ser acessado à distância, que permite a configuração remota e uma sua integração no sistema de garantia de qualidade do laboratório. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - CoaguCheck® XS PLUS ou de melhor qualidade. | Unid | 1 | 9.633,33 | 9.633,33 |
| 155. | Analisador para Urinálise com as seguintes especificações: Possibilitar o registro automático dos resultados impressos ou online. O aparelho deverá ser acompanhado de um CD-ROM com filmes que mostram desde o setup até à manutenção diária, de forma a facilitar a operação.Proporcionar de forma fácil e rápida, a realização de avaliações padrão de tiras-teste à base de urina com | Unid | 1 | 7.383,00 | 7.383,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | rapidez. Os resultados deverão ser impressos na impressora térmica integrada, armazenados na memória interna ou transmitidos com facilidade a um sistema. O leitor de código de barras deverá permitir a identificação dos pacientes de forma mais fácil e rápida. Permitir a verificação rápida de doenças dos rins e do trato genito-urinário, alterações do metabolismo de hidratos de carbono (diabetes melito), doenças hepáticas e doenças hemolíticas. Garantia de 1 ano; serviço de assessoria técnica e científica qualificada e treinamentos. Marca e modelo de referência: Roche - Urisys 1100. | | | | |
| 156. | Caneta de alta rotação com a seguinte especificação: conexão tipo Borden, dois furos; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada com uma rotação de 400.000 rpm ± 15% montada sobre anéis de borracha sintética; Cabeça menor que facilita acesso às faces mais difíceis dos dentes ; peso máximo de 38g ; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema push-button (PB) com simples pressão da ponta do polegar na tampa da cabeça, abre-se a pinça que é atuada por mola para a operação de retirada ou colocação de brocas, com pressão mecânica sobre o conjunto interno da cabeça, o que elimina as inconveniências do saca-brocas e a possibilidade de contaminação cruzada ; Consumo de ar de 42,0 l/min ± 2 e pressão de trabalho de 30 psi ± 2 ; Que acompanha borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante ; Sistema nonotécnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a bissegurança ; Esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 30 | 593,00 | 17.790,00 |
| 157. | Aparelho de profilaxia odontologico com bomba peristaltica composto de: - Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo e do biofilme não mineralizado com bomba peristáltica com a seguinte especificação: circuito eletrônico com estabilizador de frequência ; Teclados tipo membrana seletora das funções, para configuração da vazão do líquido irrigante e diminuição ou aumento da potência, teclas de memórias por função e teclas + e – para configuração e seleção da função. Bomba Peristáltica com a seguinte especificação: com micromotor elétrico que possibilita a regulagem da vazão do líquido irrigante ; Tanque do reservatório de líquido irrigante acoplado e removível ; Corpo com dimensões reduzidas que seja confeccionado em poliestireno de alto impacto com espessura mínima de 3 mm, que oferece alta resistência estrutural e à oxidação; pintura lisa com tinta à base de poliuretano permite fácil desinfecção, painel contendo: led indicador que o aparelho está energizado; chave seletora do ultra-som ou jato de bicarbonato; chave seletora de potência do ultra-som regulável em quatro estágios permite mais ou menos potência, dependendo da massa do cálculo e de sua densidade e chaves de regulagem do fluxo de água ; Circuito eletrônico com estabilizador de frequência; Peça de mão do ultra-som leve e de formato anatômico; Sistema de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Transdutor cerâmico piezoelétrico que gera vibrações ultra-sônicas entre 24 a 28 kHz ± 5 com a mesma amplitude e frequência ; Duas capas protetoras do transdutor, rígidas, removíveis e esterilizáveis em autoclave até 135º C e sistema de tratamento fungicida e bacterida ; Ponta ativa do instrumento com movimento linear antero posterior longitudinal ao cabo com amplitude variável, dependendo da potência, de 0,05mm a 0,1mm; Acompanha três tips para remoção do cálculo - Perio E, Perio Sub e Perio Supra - e duas chaves para instalação dos tips contendo um anel de borracha resistente, com prolongador de proteção, para evitar acidentes ao CD/Auxiliar quando da troca, todos esterilizáveis em autoclave ; Sistema de remoção do biofilme não mineralizado selecionado através da chave seletora no painel e consta de um reservatório de bicarbonato de sódio confeccionado em poliuretano altamente resistente ; Tampa transparente permite verificar a quantidade de pó no interior do reservatório ; Peça de mão do jato de bicarbonato removível e esterilizável em autoclave até 135º C ; Filtro de ar para drenagem da umidade do ar elimina possíveis partículas sólidas retidas no filtro ; Válvula dupla pneumática abre e fecha a água das peças de mão evitando respingos durante as paradas de funcionamento ; Pedal único de acionamento para ultra-som e jato de bicarbonato de sódio; Mangueiras lisas, leves e flexíveis, de fácil desinfecção de tratamento nonotecnico bactericida e fungicida afim de, combater a contaminação cruzada e garantir a biossegurança ao cirurgião dentista ; Tensão de entrada com três opções de acionamento na chave seletora de tensão localizada na parte inferior do aparelho, permite ser ligado em 110 / 127 / 220V. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 5 | 3.243,00 | 16.215,00 |
| 158. | Bomba de vácuo odontologico com a seguinte especificação: sistema de sucção de alta potência ;Motor de 1 HP com potência consumida de 1.650 VA com 3.520 RPM que gira uma turbina em alta rotação, através de um processo de ciclonagem com | Unid | 2 | 3.136,67 | 6.273,34 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | deslocamento/vazão de ar correspondente a 200 l/min. Motor com protetor térmico ; Eixo de aço inox, flange, rotor e tampa fabricados em bronze ; Regulagem de potência de sucção com registro esférico ; Sucção de 500mm/Hg permite a instalação para até 4 consultórios em uso simultâneo ; Selo mecânico de vedação consumo de água de 0,4 l/min. ; Cobertura acústica fabricada em chapa de aço dobrado pintada com tinta de poliuretano lisa de alto brilho proporciona redução de ruído com medição do conjunto máximo de 375 mm de comprimento, 245 mm de largura e 378 mm de altura ; Voltagem de alimentação 220 VAC e ciclagem 50/60 Hz. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | |
| 159. | Fotopolimerizador odontologico com a seguinte especificação: aparelho de clareamento dental e fotopolimerizador de resinas compostas com emissão de luz por um único LED (Diodo Emissor de Luz), compatível com as resinas que contenham canforoquinona como fotoiniciador ; Base carregadora com luz indicadora de carga de bateria; Bateria de lítio 3,7V que possibilite mínimo de 400 disparos ; Peça de mão, leve e anatômica wireless (sem fio), Botão de acionamento com função liga e desliga incorporada, facilitando o acionamento, tempo de 20 segundos com bip sonoro de 5 em 5 segundos; led verde indicador de energia quando pisca indica que a bateria está fraca ; Botão de seleção pré-programado em três modos de potência: pulso - gradual e intenso ; Desligamento automático - após parada de operação por mais de 3 segundos. LED azul de alta intensidade ; potência luminosa entre 600 a 1000 mW/cm2, Luz fria que libera apenas 3º C de calor ; Sistema de balanceamento térmico ; Ponteira de fibra óptica autoclavável, com diâmetro de 8mm e 85 mm de comprimento para fotopolimerização ; Carregador multi-tensão com comutação automática entre 100 e 240 V – 50/60 Hz ; Ponteira condutora ótica em acrílico (opcional) de clareamento para três dentes. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 14 | 1.023,33 | 14.326,62 |
| 160. | Kit academico odontologico com a seguinte especificação: caneta de alta rotação com conexão tipo Borden, dois furos ; Corpo em alumínio anodizado natural ; Turbina balanceada permite uma rotação de 400.000 rpm ± 15% ; Montada sobre anéis de borracha sintética ; Cabeça pequena que possibilita procedimentos acesso as faces na região profunda da cavidade bucal; Spray triplo para refrigeração da broca. Sistema friction grip (FG) / Saca brocas ou Push Button (PB). Dispensavel que o kit acompanhe borracha de vedação da conexão, agulha para desobstrução do spray, óleo lubrificante e sacador de brocas para Friction grip ou Push button. Que possibilite a esterilização através de autoclave até 135º C e 2,2 bar ; Estojo de acondicionamento de todas as peças em alumínio seja autoclavável ; Que todas as peças possuam tratamento de nonotecnologia bactericida e fungicida de combate a contaminação cruzada e biossegurança. Micromotor com conexão através de terminal tipo Borden dois furos de acordo com a Norma ISO 9168 ; Sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964 com pino trava simples e prática, tipo engate rápido, para conectar e desconectar a peça reta e o contra-ângulo ; Adaptador de pontas que permita que os acessórios acoplados se tornem livres nos movimentos na mão do CD, afim de, evitar a tensão das mangueiras ; Corpo em alumínio anodizado ; Anel regulador da rotação do micromotor através de sistema giratório possibilita a seleção de velocidade em ambos os sentidos entre 3.000 e 18.000 rpm ; Inversão de rotação para a esquerda no anel ; Baixo ruído ; Consumo de ar máxima de 65,0 l/min e pressão de trabalho de 60 a 80 psi ; Que faça parte do kit a borracha de vedação da conexão e óleo lubrificante ;Contra-ângulo com sistema tipo intra de acordo com a Norma ISO 3964; acoplável ao micromotor; torque e rotação transmitidos à broca através de um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1 ; Ângulo de 20o entre o eixo e o pescoço da cabeça; Eixo principal de suporte de brocas apoiado sobre rolamentos de esferas com separadores de aço; Pinça mecânica Latch Type (LT); trava da broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo ; Dimensões reduzidas com fácil acesso a todos os quadrantes da cavidade oral ; Corpo em alumínio e latão, giro livre de 360º sobre o micromotor. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | Unid | 14 | 1.808,33 | 25.316,62 |
| 161. | Raio x odontologico modulo parede com a seguinte especificação: com três braços, um horizontal e dois pantográficos; com alcance horizontal de 2200 mm e movimento vertical de 950 mm; Cabeçote com sistema de aterramento; Dois limitadores na articulação que ofereça proteção aos cabos elétricos ; Imersão em óleo; Câmara expansora de borracha com resistência, potencial de elasticidade e tamanho ; Filtração total com equivalência em alumínio de 2,71mm ; Colimador primário colocado após o filtro de alumínio limita o feixe de raios-x para o diâmetro de 59 mm na saída do cilindro localizador ; Cilindro de orientação longo dimensionado para um sistema foco-filme de 200mm; revestido em chapa de chumbo de 0,5mm de espessura ; Colimador | Unid | 3 | 6.269,67 | 18.809,01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | secundário localizado, na extremidade do cilindro ; Ponto focal de 0,8 x 0,8mm ; Goniômetro graduado com divisões de 10 em 10 graus, tanto positivos quanto negativos ; Tensão nominal 70 kVp; Corrente de 8 mA ; Painel de comando com interruptor geral ; Controle remoto digital conectado ao painel de comando com fio espiralado, com todos os controles agrupados, permite o comando a uma distância de até 3m fora da área de radiação secundária; Controle com todas as funções pré-determinadas, para a seleção do tipo de radiografia (periapicais, interproximais e oclusais), tipo e posição do dente, filme (película ou sensor digital) e faixa etária do paciente (adulto ou criança); display digital com as opções selecionadas; tecla + e – para aumentar ou reduzir o tempo de exposição ; Dispositivo de compensação automático de tempo ; Mecanismo de bloqueio contra disparos acidentais ; Cabeçote com certificado de teste quanto à radiação de fuga, atendendo o que determina o Regulamento Técnico do Ministério da Saúde aprovado pela Portaria SVS - 453, de 01-06-1998. Marca de referência: Dabi Atlante ou de melhor qualidade. | | | | |
| | | | | TOTAL | 4.095.328,87 |

Niterói-RJ, 12 de junho de 2013.

_____

PAULO SÉRGIO DE **SOUZA JUNIOR** – 1º TEN
Chefe da Equipe Responsável pela Pesquisa de Preços

APROVO:

_____

**CARLOS ROBERTO** DE OLIVEIRA - TC
Ordenador de Despesas da POMN

**5. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

5.1 A natureza do objeto a ser contratado é comum, conforme termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.502, de 2002.

**6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

6.1 O Objeto da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS será recebido na forma estabelecida no Artigo 73, Inciso II e Alínea b), da Lei n.º 8.666/93, nas quantidades constantes das Notas de Empenho emitidas.

6.2 O Objeto da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS será recebido à vista das notas de empenho e das respectivas Notas Fiscais ou documento equivalente, sendo que os materiais que não satisfizerem às condições citadas na proposta serão recusados e colocados à disposição da CONTRATADA, para nova entrega, dentro do prazo definido nesta ATA DE REGISTRO DE PREÇOS;

6.3 A critério da PoMN poderá ser concedido novo prazo para fornecimento do material rejeitado. Ocorrendo a rejeição pela segunda vez, a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS poderá ser rescindida. A CONTRATADA será notificada para retirar os materiais rejeitados no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, sob o risco de incidir nas penalidades previstas no Art. 87 da Lei N.º 8.666/93;

6.4 O prazo de entrega dos materiais é de 20 dias, contados do(a) recebimento da nota de empenho, em remessa única compatível com a quantidade descrita na Nota de Empenho, no seguinte endereço:

**6.4.1 Policlínica Militar de Niterói - Praça do Expedicionário, nº 25 – Centro – Niterói/RJ. CEP: 24.030-270, no Almoxarifado das 07:30h às 13:00h de segunda-feira à sexta-feira.**

6.5 **Prazo de validade dos materiais:** deve constar das respectivas embalagens dos produtos, não podendo ser inferior a 12 (meses).

6.6 **Prazo de vigência da Ata de Registro de Preços (ANEXO II):** O prazo de vigência da Ata SRP será de **12 (doze) meses** contados da data de sua homologação.

6.7 **Validade da Proposta: 90 (noventa) dias**, contados a partir da data de apresentação da proposta. Em caso de omissão será considerado o prazo estabelecido neste Edital, conforme disposto no art. 27, § 4º do Decreto nº. 5.450/2005.

**7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

7.1 São obrigações da Contratante:

7.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos materiais recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente Ata de Registro de preços, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.2 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.3 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.4 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.5 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.6 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.7 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

## 9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. CONTROLE DA EXECUÇÃO

10.1 Nos termos do art. 67, da Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1 O recebimento de material de valor superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da Ata SRP, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

**11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

11.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3 fraudar na execução da Ata SRP;

11.1.4 comportar-se de modo inidôneo;

11.1.5 cometer fraude fiscal;

11.1.6 não mantiver a proposta.

11.2 A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.2.1 advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

11.2.2 multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

11.2.3 multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

11.2.4 em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

11.2.5 suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão ou entidade Contratante, pelo prazo de até dois anos;

11.2.6 impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

11.2.7 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.3 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

11.3.1 tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.3.2 tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.3.4 demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

11.5 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

11.6 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

**Niterói-RJ, 12 de junho de 2013.**

_____

PAULO SÉRGIO DE **SOUZA JUNIOR** – 1º TEN
Almoxarife da PoMN

Aprovo o presente Termo de Referência:

_____

**CARLOS ROBERTO** DE OLIVEIRA - TC
Ordenador de Despesas da POMN

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**CML - 1ª RM**
**POLICLÍNICA MILITAR DE NITERÓI**

**ANEXO II**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º ___/2013

A Policlínica Militar de Niterói, com sede na Praça do Expedicionário nº 25, na cidade de Niterói, RJ, CEP 24030-270, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.571.230/0001-85, neste ato representada pelo TC CARLOS ROBERTO DE OLIVEIRA, respondendo pela Direção e Ordenador de Despesas, nomeado pela Portaria nº 434 de 18 de junho de 2012, publicada no Boletim Especial nº 001 de 24 de janeiro de 2013, inscrito(a) no CPF sob o nº 464.262.217-91, portador da Carteira de Identidade nº 019.461.653-8, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ___/2013, publicada no Boletim Interno nr ____, de ___ de _____ 2013, processo administrativo n° 64657.000____/2013-___, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. DO OBJETO**

1.1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALRES, especificado(s) no item 01 do Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 018/2013, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) devem ser as mesmas do Termo de Homologação do Pregão Eletrônico nr ___/2013, de __/__/2013 as ___:___:___, disponível no site www.comprasnet.gov.br .

**3. VALIDADE DA ATA**

3.1 A validade da Ata de Registro de Preços não será superior a 12 (doze) meses conforme o Art. 12, do Decreto 7.892, de 23 de janeiro 2013.

**4. CONDIÇÕES GERAIS**

4.1 As condições gerais do fornecimento dos produtos, tais como os prazos para entrega e

recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.

Niterói, xx de xxxxxx de 2013

_____

**CARLOS ROBERTO** DE OLIVEIRA - TC
Ordenador de Despesas da POMN

_____

**(PREENCHER COM O NOME DO REPRESENTANTE LEGAL)**
**(PREENCHER COM O NOME DA EMPRESA)**
**(PREENCHER COM O TELEFONE)**

CARIMBO CNPJ

**MINISTÉRIO DA DEFESA**
**EXÉRCITO BRASILEIRO**
**CML - 1ª RM**
**POLICLÍNICA MILITAR DE NITERÓI**

**ANEXO III**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 64657.000481/2013-44**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO**
**DO TIPO MENOR PREÇO POR ITENS Nº 018/2013**

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no subitem 27.3 do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Pregão Eletrônico nº. 02/2013, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de Pregão Eletrônico nº. ___/2013 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da POMN antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ___ de_____ de _____.

_____

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação, com identificação completa)

**ANEXO IV**

**(timbre da empresa)**

**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 018/2013**
**(Processo Administrativo nº 64657.000481/2013-44)**

**P R O P O S T A  D E  P R E Ç O**

- Nome do responsável pelo Pregão 018/2013: _____

- Telefone fixo: _____ FAX: _____

- E-Mail: _____

Ilmo. Sr. Pregoeiro:

A empresa _____, CNPJ nº _____, sediada (endereço completo) _____, se propõe a fornecer os materiais abaixo discriminados, atendendo todas as condições estipuladas no Edital de Licitação:

| Nº de Ordem | Discriminação | Unid | Quant | Preço Unitário | Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| **Valor total** | | | | | |

**Validade da Proposta de preços: _____/_____/____ (não inferior a 12 meses).**

- Declaro que aceitamos e concordamos plenamente com todos os termos deste Edital e seus anexos e de que tem total conhecimento de todas as condições neles contidas.

- Declaramos ainda que nos preços cotados estão incluídos todas as despesas, tributos e encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

Local e Data

_____
Nome do Proponente
Identidade do Proponente